Miloš Vidulović 457329
Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
Date: 2024.08.14 09:38:07 +02'00'

IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

ELABORAT REALIZACIJE OBNOVE GEODETSKE MREŽE PRUGE OD 128KM DO 135KM

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

AVGUST 2024.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA 3
2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA 37
3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
Station 38
Easting [m] 38
Northing [m] 38
Ortho. Height [m] 38
4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI 39
5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA 42
6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA 53
7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE 66
8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE 85
9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI 92
10. VISINSKE RAZLIKE MERENJA 95
11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE 98
12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE 104
Station 105
Easting [m] 105
Northing [m] 105
Ortho. Height [m] 105
13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA 106
..... 107
PRILOZI 152

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- АВА PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дипис:
14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2024-6805
Београд, 19.03.2024. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

Одговорни извођач геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačala obnovljene geodetske mreže izvršena je ugradnjom vertikalnih repera u stubove kontaktne mreže i stubove zatezača kontaktne mreže.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

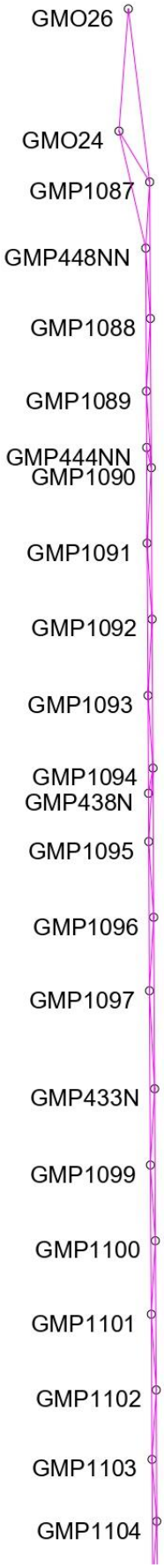
U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO24	7 395 237.5466	5 067 365.5769	108.8308
GMO26	7 395 260.1466	5 067 656.5609	108.7640
GMP403N	7 395 326.1582	5 061 065.3065	108.5044
GMP409N	7 395 317.2187	5 061 786.5523	110.5211
GMP433N	7 395 322.4160	5 065 086.2624	102.4492
GMP438N	7 395 308.0442	5 065 789.5337	105.9824
JM246	7 395 326.3351	5 061 011.8920	108.3691

Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI

GMP1105
GMP1106
GMP1107
GMP1108
GMP1109
GMP1110
GMP1111
GMP1112
GMP1113
GMP1114
GMP1115
GMP1116
GMP1117
GMP1118
GMP409N
GMP1119
GMP1120
GMP1121
GMP404N
GMP403N
JM246


GMO26
GMO24
GMP1087
GMP448NN
GMP1088
GMP1089
GMP444NN
GMP1090
GMP1091
GMP1092
GMP1093
GMP1094
GMP438N
GMP1095
GMP1096
GMP1097
GMP433N
GMP1099
GMP1100
GMP1101
GMP1102
GMP1103
GMP1104

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 29-07-2024 15:19:08

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	128_135	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	29-07-2024 12:38:59	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	29-07-2024 14:41:58	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\128_135\128_135.iprj
Size: 58.0 MB
Comments: -

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
2887103_20240724_072922000 (GMO24 ← GMP1092)	-	Static	24-07-2024 07:29:22	24-07-2024 12:53:17	05:23:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2888415_20240724_073632000 (GMO26 ← GMP1089)	-	Static	24-07-2024 07:36:32	24-07-2024 10:49:12	03:12:40	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1087	-	Static	24-07-2024 07:52:20	24-07-2024 09:50:14	01:57:54	LEIGS16	LEICA GS16
GMP448NN	-	Static	24-07-2024 07:53:04	24-07-2024 09:50:15	01:57:11	LEIGS14	LEICA GS14
GMP444NN	-	Static	24-07-2024 10:03:20	24-07-2024 11:52:20	01:49:00	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1090	-	Static	24-07-2024 10:03:20	24-07-2024 11:52:28	01:49:08	LEIGS16	LEICA GS16
2888415_20240724_110727000 (GMP1091 ← GMP438N)	-	Static	24-07-2024 11:07:27	24-07-2024 14:56:12	03:48:45	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1093	-	Static	24-07-2024 12:06:27	24-07-2024 13:56:15	01:49:48	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1094	-	Static	24-07-2024 12:07:50	24-07-2024 13:56:09	01:48:19	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1096	-	Static	24-07-2024 13:10:12	24-07-2024 16:04:12	02:54:00	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1097	-	Static	24-07-2024 14:08:28	24-07-2024 16:04:05	01:55:37	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1095	-	Static	24-07-2024 14:09:44	24-07-2024 14:55:37	00:45:53	LEIGS14	LEICA GS14
GMP433N	-	Static	24-07-2024 15:09:57	24-07-2024 17:11:24	02:01:27	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1099	-	Static	24-07-2024 15:18:02	24-07-2024 17:08:52	01:50:50	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1101	-	Static	24-07-2024 16:17:50	24-07-2024 17:06:20	00:48:30	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1100	-	Static	24-07-2024 16:19:22	24-07-2024 17:05:27	00:46:05	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
2887103_20240725_085632000 (GMP1100 ← GMP1108)	-	Static	25-07-2024 08:56:32	25-07-2024 14:05:07	05:08:35	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1102	-	Static	25-07-2024 09:01:05	25-07-2024 11:05:18	02:04:13	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240725_090551999 (GMP1101 ← GMP1105)	-	Static	25-07-2024 09:05:52	25-07-2024 12:05:02	02:59:10	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1103	-	Static	25-07-2024 09:17:20	25-07-2024 11:05:08	01:47:48	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1107	-	Static	25-07-2024 11:17:21	25-07-2024 13:05:12	01:47:51	LEIGS16	LEICA GS16
			25-07-2024	25-07-2024			

GMP1106	-	Static	11:18:53	13:05:13	01:46:20	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1109	-	Static	25-07-2024 12:19:52	25-07-2024 14:05:02	01:45:10	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1111	-	Static	25-07-2024 13:19:00	25-07-2024 15:07:13	01:48:13	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1110	-	Static	25-07-2024 13:19:08	25-07-2024 15:07:17	01:48:09	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1112	-	Static	25-07-2024 14:19:47	25-07-2024 16:13:12	01:53:25	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1113	-	Static	25-07-2024 14:22:27	25-07-2024 16:06:57	01:44:30	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1115	-	Static	25-07-2024 15:20:50	25-07-2024 16:11:27	00:50:37	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1114	-	Static	25-07-2024 15:21:09	25-07-2024 16:07:20	00:46:11	LEIGS14	LEICA GS14
2888415_20240726_073441999 (GMP1114 ← GMP1121)	-	Static	26-07-2024 07:34:42	26-07-2024 12:54:37	05:19:55	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1116	-	Static	26-07-2024 07:38:39	26-07-2024 09:47:20	02:08:41	LEIGS14	LEICA GS14
2887103_20240726_074457000 (GMP1115 ← GMP403N)	Reference	Static	26-07-2024 07:44:57	26-07-2024 12:49:12	05:04:15	LEIGS08PLUS	LEICA GS08plus
GMP1117	-	Static	26-07-2024 07:46:53	26-07-2024 09:47:29	02:00:36	LEIGS16	LEICA GS16
GMP1119	-	Static	26-07-2024 09:59:51	26-07-2024 11:50:32	01:50:41	LEIGS14	LEICA GS14
GMP1120	-	Static	26-07-2024 10:01:50	26-07-2024 11:50:13	01:48:23	LEIGS16	LEICA GS16
JM246	Rover	Static	26-07-2024 12:00:20	26-07-2024 12:47:17	00:46:57	LEIGS16	LEICA GS16
GMP404N	-	Static	26-07-2024 12:02:27	26-07-2024 12:51:36	00:49:09	LEIGS14	LEICA GS14

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

2887103_20240724_072922000 (GMO24 ← GMP1092)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 07:29:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 12:53:17		
		Duration:	05:23:55		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO24

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 07:29:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 08:43:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:14:20		
WGS84 Latitude:	45° 44' 33.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 331.7227 m	Easting:	7 395 237.9449 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.37" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 293.2155 m	Northing:	5 067 366.0055 m
Ellip. Height:	158.3213 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 452.8839 m	Ortho. Height:	115.0029 m

Station Id: GMP1088

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 08:57:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 10:49:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1775 m	Duration:	01:51:55		
WGS84 Latitude:	45° 44' 19.52" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 604.1993 m	Easting:	7 395 313.1713 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.20" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 478.3595 m	Northing:	5 066 919.9843 m
Ellip. Height:	158.8701 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 142.9246 m	Ortho. Height:	115.5492 m

Station Id: GMP1092

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 11:07:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 12:53:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2445 m	Duration:	01:46:15		

WGS84 Latitude:	45° 43' 56.35" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 080.1632 m	Easting:	7 395 316.9558 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.93" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 665.1363 m	Northing:	5 066 204.4508 m
Ellip. Height:	157.0898 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 642.3405 m	Ortho. Height:	113.7646 m

2888415_20240724_073632000 (GMO26 ← GMP1089)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 07:36:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 10:49:12		
		Duration:	03:12:40		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMO26

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 07:36:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 08:39:47	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1455 m	Duration:	01:03:15		

WGS84 Latitude:	45° 44' 43.36" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 129.2270 m	Easting:	7 395 260.5450 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 54.19" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 239.6958 m	Northing:	5 067 656.9967 m
Ellip. Height:	158.2643 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 656.1541 m	Ortho. Height:	114.9478 m

Station Id: GMP1089

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 09:05:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 10:49:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1365 m	Duration:	01:43:15		

WGS84 Latitude:	45° 44' 13.90" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 723.4552 m	Easting:	7 395 303.4520 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 56.89" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 513.7254 m	Northing:	5 066 746.6655 m
Ellip. Height:	158.8415 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 021.8399 m	Ortho. Height:	115.5195 m

Station Id: GMP1087

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	24-07-2024 07:52:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	24-07-2024 09:50:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1515 m	Duration:	01:57:54		

WGS84 Latitude:	45° 44' 30.04" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 387.4740 m	Easting:	7 395 311.4416 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 56.87" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 393.3196 m	Northing:	5 067 244.9862 m
Ellip. Height:	158.8808 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 369.7039 m	Ortho. Height:	115.5618 m

Station Id: GMP448NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	24-07-2024 07:53:04	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	24-07-2024 09:50:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4765 m	Duration:	01:57:11		

WGS84 Latitude:	45° 44' 24.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 496.0355 m	Easting:	7 395 301.6815 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 56.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 424.5377 m	Northing:	5 067 087.6491 m
Ellip. Height:	158.8108 m	WGS84 Cartesian Z:	4 545 259.7477 m	Ortho. Height:	115.4908 m

Station Id: GMP444NN

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	24-07-2024 10:03:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	24-07-2024 11:52:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5095 m	Duration:	01:49:00		

WGS84 Latitude:	45° 44' 09.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 812.7767 m	Easting:	7 395 304.2075 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.03" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 548.8198 m	Northing:	5 066 612.6690 m
Ellip. Height:	158.8173 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 928.3203 m	Ortho. Height:	115.4946 m

Station Id: GMP1090

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	24-07-2024 10:03:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	24-07-2024 11:52:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2755 m	Duration:	01:49:08		
WGS84 Latitude:	45° 44' 08.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 840.8254 m	Easting:	7 395 315.0734 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 571.2248 m	Northing:	5 066 564.9908 m
Ellip. Height:	158.7335 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 895.1149 m	Ortho. Height:	115.4105 m

2888415_20240724_110727000 (GMP1091 ← GMP438N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 11:07:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 14:56:12		
		Duration:	03:48:45		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1091

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 11:07:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 12:53:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4005 m	Duration:	01:45:40		
WGS84 Latitude:	45° 44' 02.19" N	WGS84 Cartesian X:	4 199 964.1180 m	Easting:	7 395 305.2661 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.25" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 608.0587 m	Northing:	5 066 384.9538 m
Ellip. Height:	157.9752 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 768.8111 m	Ortho. Height:	114.6511 m

Station Id: GMP438N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 13:08:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 14:56:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3895 m	Duration:	01:47:20		
WGS84 Latitude:	45° 43' 42.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 358.8631 m	Easting:	7 395 308.4481 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.86" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 763.0372 m	Northing:	5 065 789.9496 m
Ellip. Height:	154.9691 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 351.4251 m	Ortho. Height:	111.6415 m

Station Id: GMP1093

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	24-07-2024 12:06:27	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	24-07-2024 13:56:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5365 m	Duration:	01:49:48		
WGS84 Latitude:	45° 43' 50.46" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 204.3819 m	Easting:	7 395 307.3087 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.63" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 702.5018 m	Northing:	5 066 022.6882 m
Ellip. Height:	156.0801 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 514.6471 m	Ortho. Height:	112.7538 m

Station Id: GMP1094

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	24-07-2024 12:07:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	24-07-2024 13:56:09	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0905 m	Duration:	01:48:19		
WGS84 Latitude:	45° 43' 44.87" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 315.2815 m	Easting:	7 395 318.8651 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 58.30" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 757.4600 m	Northing:	5 065 850.0211 m
Ellip. Height:	155.2765 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 393.6953 m	Ortho. Height:	111.9493 m

Station Id: GMP1096

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 13:10:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 16:04:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1235 m	Duration:	02:54:00		
WGS84 Latitude:	45° 43' 33.36" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 551.1800 m	Easting:	7 395 320.7715 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 58.66" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 850.0795 m	Northing:	5 065 494.4459 m

Ellip. Height:	153.5033 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 144.2652 m	Ortho. Height:	110.1740 m

Station Id: GMP1097

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	24-07-2024 14:08:28	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	24-07-2024 16:04:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1285 m	Duration:	01:55:37		
WGS84 Latitude:	45° 43' 27.70" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 670.7010 m	Easting:	7 395 310.9588 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 58.35" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 885.4614 m	Northing:	5 065 319.9473 m
Ellip. Height:	152.6675 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 021.7503 m	Ortho. Height:	109.3371 m

Station Id: GMP1095

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	24-07-2024 14:09:44	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	24-07-2024 14:55:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5135 m	Duration:	00:45:53		
WGS84 Latitude:	45° 43' 39.19" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 435.1989 m	Easting:	7 395 309.0714 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.98" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 793.0149 m	Northing:	5 065 674.9020 m
Ellip. Height:	154.4129 m	WGS84 Cartesian Z:	4 544 270.7346 m	Ortho. Height:	111.0847 m

Station Id: GMP433N

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	24-07-2024 15:09:57	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	24-07-2024 17:11:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2175 m	Duration:	02:01:27		
WGS84 Latitude:	45° 43' 20.15" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 821.7337 m	Easting:	7 395 322.8032 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.08" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 956.1401 m	Northing:	5 065 086.6679 m
Ellip. Height:	151.4467 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 858.1801 m	Ortho. Height:	108.1150 m

Station Id: GMP1099

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 15:18:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	24-07-2024 17:08:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3215 m	Duration:	01:50:50		
WGS84 Latitude:	45° 43' 14.26" N	WGS84 Cartesian X:	4 200 945.9822 m	Easting:	7 395 313.1711 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 58.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 499 993.5308 m	Northing:	5 064 904.9448 m
Ellip. Height:	150.5623 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 730.5815 m	Ortho. Height:	107.2296 m

Station Id: GMP1101

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	24-07-2024 16:17:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	24-07-2024 17:06:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4295 m	Duration:	00:48:30		
WGS84 Latitude:	45° 43' 02.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 181.4624 m	Easting:	7 395 315.0830 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.14" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 085.9954 m	Northing:	5 064 549.9502 m
Ellip. Height:	148.7989 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 481.5263 m	Ortho. Height:	105.4640 m

Station Id: GMP1100

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	24-07-2024 16:19:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	24-07-2024 17:05:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0435 m	Duration:	00:46:05		
WGS84 Latitude:	45° 43' 08.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 061.6118 m	Easting:	7 395 324.8705 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 050.4595 m	Northing:	5 064 725.0093 m
Ellip. Height:	149.6689 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 604.4717 m	Ortho. Height:	106.3351 m

2887103_20240725_085632000 (GMP1100 ← GMP1108)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 08:56:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	25-07-2024 14:05:07		
		Duration:	05:08:35		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1100

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 08:56:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	25-07-2024 10:03:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3875 m	Duration:	01:06:40		
WGS84 Latitude:	45° 43' 08.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 061.6118 m	Easting:	7 395 324.8705 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 050.4595 m	Northing:	5 064 725.0093 m
Ellip. Height:	149.6689 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 604.4717 m	Ortho. Height:	106.3351 m

Station Id: GMP1104

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 10:19:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	25-07-2024 12:05:22	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2125 m	Duration:	01:45:35		
WGS84 Latitude:	45° 42' 46.81" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 507.5586 m	Easting:	7 395 328.2285 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.13" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 225.2093 m	Northing:	5 064 057.0768 m
Ellip. Height:	150.6458 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 138.9139 m	Ortho. Height:	107.3079 m

Station Id: GMP1108

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 12:19:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	25-07-2024 14:05:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1895 m	Duration:	01:45:20		
WGS84 Latitude:	45° 42' 26.51" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 927.2606 m	Easting:	7 395 331.7892 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.78" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 390.0711 m	Northing:	5 063 430.0037 m
Ellip. Height:	153.4155 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 703.1207 m	Ortho. Height:	110.0739 m

Station Id: GMP1102

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	25-07-2024 09:01:05	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	25-07-2024 11:05:18	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2605 m	Duration:	02:04:13		
WGS84 Latitude:	45° 42' 56.95" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 297.6313 m	Easting:	7 395 326.8137 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 143.1494 m	Northing:	5 064 370.0278 m
Ellip. Height:	148.7655 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 356.0346 m	Ortho. Height:	105.4296 m

2888415_20240725_090551999 (GMP1101 ← GMP1105)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 09:05:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	25-07-2024 12:05:02		
		Duration:	02:59:10		
Static Points:	2	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1101

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 09:05:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	25-07-2024 10:02:07	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3815 m	Duration:	00:56:15		
WGS84 Latitude:	45° 43' 02.77" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 181.4624 m	Easting:	7 395 315.0830 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.14" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 085.9954 m	Northing:	5 064 549.9502 m
Ellip. Height:	148.7989 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 481.5263 m	Ortho. Height:	105.4640 m

Station Id: GMP1105

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 10:18:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	25-07-2024 12:05:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3875 m	Duration:	01:46:05		
WGS84 Latitude:	45° 42' 42.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 609.4779 m	Easting:	7 395 318.6974 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.80" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 254.1083 m	Northing:	5 063 910.3106 m
Ellip. Height:	151.4188 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 036.8881 m	Ortho. Height:	108.0801 m

Station Id: GMP1103

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	25-07-2024 09:17:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	25-07-2024 11:05:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0605 m	Duration:	01:47:48		
WGS84 Latitude:	45° 42' 51.59" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 412.2306 m	Easting:	7 395 317.0949 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.50" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 176.7076 m	Northing:	5 064 204.7734 m
Ellip. Height:	149.9222 m	WGS84 Cartesian Z:	4 543 241.3791 m	Ortho. Height:	106.5853 m

Station Id: GMP1107

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	25-07-2024 11:17:21	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	25-07-2024 13:05:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4125 m	Duration:	01:47:51		
WGS84 Latitude:	45° 42' 31.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 820.5085 m	Easting:	7 395 320.1735 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.12" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 336.6698 m	Northing:	5 063 594.9617 m
Ellip. Height:	152.5942 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 817.5729 m	Ortho. Height:	109.2536 m

Station Id: GMP1106

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	25-07-2024 11:18:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	25-07-2024 13:05:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4045 m	Duration:	01:46:20		
WGS84 Latitude:	45° 42' 37.71" N	WGS84 Cartesian X:	4 201 695.2705 m	Easting:	7 395 330.4591 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 299.6332 m	Northing:	5 063 775.9560 m
Ellip. Height:	151.5413 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 943.3103 m	Ortho. Height:	108.2018 m

Station Id: GMP1109

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 12:19:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	25-07-2024 14:05:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4775 m	Duration:	01:45:10		
WGS84 Latitude:	45° 42' 21.48" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 034.8672 m	Easting:	7 395 321.8179 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.44" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 420.6811 m	Northing:	5 063 274.9692 m
Ellip. Height:	154.2155 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 595.3253 m	Ortho. Height:	110.8729 m

Station Id: GMP1111

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	25-07-2024 13:19:00	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	25-07-2024 15:07:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3495 m	Duration:	01:48:13		
WGS84 Latitude:	45° 42' 09.98" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 272.5976 m	Easting:	7 395 323.7995 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 514.0219 m	Northing:	5 062 919.9567 m
Ellip. Height:	155.9824 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 348.7204 m	Ortho. Height:	112.6377 m

Station Id: GMP1110

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	25-07-2024 13:19:08	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	25-07-2024 15:07:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1715 m	Duration:	01:48:09		

WGS84 Latitude:	45° 42' 15.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 156.5445 m	Easting:	7 395 333.4610 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.13" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 479.8395 m	Northing:	5 063 087.7170 m
Ellip. Height:	155.0986 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 465.3445 m	Ortho. Height:	111.7549 m

Station Id: GMP1112

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 14:19:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	25-07-2024 16:13:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2145 m	Duration:	01:53:25		

WGS84 Latitude:	45° 42' 04.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 381.5582 m	Easting:	7 395 335.2815 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.47" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 568.1274 m	Northing:	5 062 751.7611 m
Ellip. Height:	156.8183 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 232.0036 m	Ortho. Height:	113.4726 m

Station Id: GMP1113

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	25-07-2024 14:22:27	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	25-07-2024 16:06:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2645 m	Duration:	01:44:30		

WGS84 Latitude:	45° 41' 58.81" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 503.5411 m	Easting:	7 395 325.6091 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.16" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 604.5774 m	Northing:	5 062 574.9514 m
Ellip. Height:	157.5264 m	WGS84 Cartesian Z:	4 542 108.9279 m	Ortho. Height:	114.1796 m

Station Id: GMP1115

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	25-07-2024 15:20:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	25-07-2024 16:11:27	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6045 m	Duration:	00:50:37		

WGS84 Latitude:	45° 41' 49.79" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 689.5905 m	Easting:	7 395 326.3437 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 676.7722 m	Northing:	5 062 296.4042 m
Ellip. Height:	157.7828 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 914.5994 m	Ortho. Height:	114.4344 m

Station Id: GMP1114

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	25-07-2024 15:21:09	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	25-07-2024 16:07:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2925 m	Duration:	00:46:11		

WGS84 Latitude:	45° 41' 53.73" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 604.7163 m	Easting:	7 395 337.0268 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 655.6383 m	Northing:	5 062 417.7251 m
Ellip. Height:	157.6450 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 999.3507 m	Ortho. Height:	114.2973 m

2888415_20240726_073441999 (GMP1114 ← GMP1121)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 07:34:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-07-2024 12:54:37		
		Duration:	05:19:55		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1114

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 07:34:42	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-07-2024 08:49:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0415 m	Duration:	01:14:30		

WGS84 Latitude:	45° 41' 53.73" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 604.7163 m	Easting:	7 395 337.0268 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 655.6383 m	Northing:	5 062 417.7251 m
Ellip. Height:	157.6450 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 999.3507 m	Ortho. Height:	114.2973 m

Station Id: GMP1118

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 09:02:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-07-2024 10:47:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.3825 m	Duration:	01:45:20		
WGS84 Latitude:	45° 41' 37.01" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 947.8688 m	Easting:	7 395 343.4160 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.51" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 794.1849 m	Northing:	5 061 901.4639 m
Ellip. Height:	158.2563 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 639.3214 m	Ortho. Height:	114.9055 m

Station Id: GMP1121

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 11:04:17	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2888415	End Time:	26-07-2024 12:54:37	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1955 m	Duration:	01:50:20		
WGS84 Latitude:	45° 41' 17.35" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 353.3101 m	Easting:	7 395 342.6552 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.95" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 949.0053 m	Northing:	5 061 294.3777 m
Ellip. Height:	157.5726 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 214.8134 m	Ortho. Height:	114.2182 m

Station Id: GMP1116

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-07-2024 07:38:39	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-07-2024 09:47:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.6135 m	Duration:	02:08:41		
WGS84 Latitude:	45° 41' 45.25" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 777.4317 m	Easting:	7 395 343.5608 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.32" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 728.9311 m	Northing:	5 062 155.8365 m
Ellip. Height:	157.6243 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 816.5210 m	Ortho. Height:	114.2750 m

2887103_20240726_074457000 (GMP1115 ← GMP403N)

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static		
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 07:44:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-07-2024 12:49:12		
		Duration:	05:04:15		
Static Points:	3	Auto Points:	-	Events:	-

Station Id: GMP1115

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 07:44:57	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-07-2024 08:45:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2675 m	Duration:	01:00:15		
WGS84 Latitude:	45° 41' 49.79" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 689.5905 m	Easting:	7 395 326.3437 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 676.7722 m	Northing:	5 062 296.4042 m
Ellip. Height:	157.7828 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 914.5994 m	Ortho. Height:	114.4344 m

Station Id: GMP409N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 08:58:07	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-07-2024 10:47:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.7165 m	Duration:	01:49:05		
WGS84 Latitude:	45° 41' 33.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 034.1812 m	Easting:	7 395 317.5927 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.41" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 799.6360 m	Northing:	5 061 786.9552 m
Ellip. Height:	159.5095 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 559.9409 m	Ortho. Height:	116.1580 m

Station Id: GMP403N

Antenna IGS Name:	LEIGS08PLUS	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS08plus	Start Time:	26-07-2024 11:03:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	2887103	End Time:	26-07-2024 12:49:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4265 m	Duration:	01:45:25		
WGS84 Latitude:	45° 41' 09.94" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 511.6360 m	Easting:	7 395 326.5288 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 992.5068 m	Northing:	5 061 065.7082 m

Ellip. Height:	157.4878 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 054.8418 m	Ortho. Height:	114.1320 m

Station Id: GMP1117

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-07-2024 07:46:53	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-07-2024 09:47:29	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5865 m	Duration:	02:00:36		
WGS84 Latitude:	45° 41' 42.45" N	WGS84 Cartesian X:	4 202 843.2329 m	Easting:	7 395 320.3351 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 729.3087 m	Northing:	5 062 069.7034 m
Ellip. Height:	157.8883 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 756.2835 m	Ortho. Height:	114.5385 m

Station Id: GMP1119

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-07-2024 09:59:51	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-07-2024 11:50:32	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5905 m	Duration:	01:50:41		
WGS84 Latitude:	45° 41' 28.30" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 127.3300 m	Easting:	7 395 346.3401 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.85" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 866.1807 m	Northing:	5 061 632.4571 m
Ellip. Height:	159.3738 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 452.2770 m	Ortho. Height:	116.0214 m

Station Id: GMP1120

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-07-2024 10:01:50	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-07-2024 11:50:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5135 m	Duration:	01:48:23		
WGS84 Latitude:	45° 41' 20.90" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 287.6522 m	Easting:	7 395 320.5472 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 900.1193 m	Northing:	5 061 404.5187 m
Ellip. Height:	157.9465 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 291.7503 m	Ortho. Height:	114.5927 m

Station Id: JM246

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	26-07-2024 12:00:20	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	26-07-2024 12:47:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.5975 m	Duration:	00:46:57		
WGS84 Latitude:	45° 41' 08.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 547.1831 m	Easting:	7 395 326.7227 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.43" E	WGS84 Cartesian Y:	1 501 006.3605 m	Northing:	5 061 012.2962 m
Ellip. Height:	157.3817 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 017.4600 m	Ortho. Height:	114.0256 m

Station Id: GMP404N

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	26-07-2024 12:02:27	Satellite System:	GPS/GLONASS/Galileo
Receiver Serial Number:	3705024	End Time:	26-07-2024 12:51:36	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.4555 m	Duration:	00:49:09		
WGS84 Latitude:	45° 41' 12.65" N	WGS84 Cartesian X:	4 203 451.9627 m	Easting:	7 395 337.4392 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.82" E	WGS84 Cartesian Y:	1 500 981.2853 m	Northing:	5 061 149.4428 m
Ellip. Height:	157.5825 m	WGS84 Cartesian Z:	4 541 113.5256 m	Ortho. Height:	114.2273 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 29-07-2024 15:18:31

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	128_135	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	29-07-2024 12:38:59	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	29-07-2024 14:41:58	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\128_135\128_135.iprj
Size: 58.0 MB
Comments: -

Station Id: GMO26

Date/Time:	24-07-2024 07:36:32	WGS84 Latitude:	45° 44' 43.36" N	Easting:	7 395 260.5450 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 38' 54.19" E	Northing:	5 067 656.9967 m
Station Ant. Height:	0.1455 m	Ellip. Height:	158.2643 m	Height:	114.9478 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1087	1.1515	258.2524	153.6264	-286.4460	415.1466	1.8 - 3.6	1.4 - 2.6	0.7 - 1.0	1.2 - 2.4	24-07-2024 06:52:20	24-07-2024 08:50:14	01:57:54
2	GMO24	0.1455	202.4957	53.5197	-203.2702	291.8692	1.9 - 3.6	1.4 - 2.6	0.7 - 0.9	1.3 - 2.4	24-07-2024 07:29:22	24-07-2024 08:43:42	01:14:20

Station Id: GMO24

Date/Time:	24-07-2024 07:29:22	WGS84 Latitude:	45° 44' 33.92" N	Easting:	7 395 237.9449 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 53.37" E	Northing:	5 067 366.0055 m
Station Ant. Height:	0.1455 m	Ellip. Height:	158.3213 m	Height:	115.0029 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1087	1.1515	55.7452	100.1013	-83.1851	141.5894	2.1 - 3.6	1.6 - 2.6	0.7 - 0.9	1.4 - 2.4	24-07-2024 06:52:20	24-07-2024 08:50:14	01:57:54
2	GMP448NN	1.4765	164.3192	131.3261	-193.1265	285.5612	1.9 - 3.6	1.4 - 2.6	0.6 - 0.9	1.3 - 2.4	24-07-2024 07:53:04	24-07-2024 09:50:15	01:57:11

Station Id: GMP1087

Date/Time:	24-07-2024 06:52:20	WGS84 Latitude:	45° 44' 30.04" N	Easting:	7 395 311.4416 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 56.87" E	Northing:	5 067 244.9862 m
Station Ant. Height:	1.1515 m	Ellip. Height:	158.8808 m	Height:	115.5618 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1088	1.1775	216.7264	85.0395	-226.7815	325.0106	1.8 - 2.5	1.4 - 1.9	0.7 - 1.0	1.2 - 1.7	24-07-2024 08:57:52	24-07-2024 10:49:47	01:51:55
2	GMP448NN	1.4765	108.5573	31.2136	-109.9679	157.6449	1.6 - 2.1	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	24-07-2024 07:53:04	24-07-2024 09:50:15	01:57:11

Station Id: GMP448NN

Date/Time:	24-07-2024 07:53:04	WGS84 Latitude:	45° 44' 24.94" N	Easting:	7 395 301.6815 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 56.54" E	Northing:	5 067 087.6491 m
Station Ant. Height:	1.4765 m	Ellip. Height:	158.8108 m	Height:	115.4908 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1089	1.1365	227.4236	89.1892	-237.9034	340.9900	1.8 - 2.5	1.4 - 1.8	0.7 - 0.9	1.2 - 1.6	24-07-2024 09:05:57	24-07-2024 10:49:12	01:43:15
2	GMP1088	1.1775	108.1612	53.8224	-116.8182	168.0541	1.8 - 2.5	1.4 - 1.8	0.7 - 1.0	1.2 - 1.6	24-07-2024 08:57:52	24-07-2024 10:49:47	01:51:55

Station Id: GMP1089

Date/Time:	24-07-2024 09:05:57	WGS84 Latitude:	45° 44' 13.90" N	Easting:	7 395 303.4520 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 56.89" E	Northing:	5 066 746.6655 m
Station Ant. Height:	1.1365 m	Ellip. Height:	158.8415 m	Height:	115.5195 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP444NN	1.5095	89.3214	35.0943	-93.5196	133.9994	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.7 - 0.9	1.0 - 1.5	24-07-2024 10:03:20	24-07-2024 11:52:20	01:49:00
2	GMP1090	1.2755	117.3804	57.5042	-126.7129	182.0469	1.6 - 2.5	1.2 - 1.8	0.7 - 0.9	1.0 - 1.5	24-07-2024 09:03:20	24-07-2024 10:52:28	01:49:08

Station Id: GMP1088

Date/Time:	24-07-2024 08:57:52	WGS84 Latitude:	45° 44' 19.52" N	Easting:	7 395 313.1713 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.20" E	Northing:	5 066 919.9843 m
Station Ant. Height:	1.1775 m	Ellip. Height:	158.8701 m	Height:	115.5492 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1089	1.1365	119.2417	35.3606	-121.1014	173.5929	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.7 - 1.2	1.0 - 1.6	24-07-2024 09:05:57	24-07-2024 10:49:12	01:43:15
2	GMP1090	1.2755	236.6216	92.8621	-247.8154	355.0009	1.7 - 2.9	1.3 - 2.1	0.7 - 1.4	1.0 - 1.6	24-07-2024 09:03:20	24-07-2024 10:52:28	01:49:08

Station Id: GMP444NN

Date/Time:	24-07-2024 10:03:20	WGS84 Latitude:	45° 44' 09.56" N	Easting:	7 395 304.2075 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.03" E	Northing:	5 066 612.6690 m
Station Ant. Height:	1.5095 m	Ellip. Height:	158.8173 m	Height:	115.4946 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1091	1.4005	151.3402	59.2387	-159.5116	227.7214	2.8 - 4.8	2.0 - 3.2	0.8 - 1.1	1.7 - 3.0	24-07-2024 11:07:27	24-07-2024 12:53:07	01:45:40
2	GMP1090	1.2755	28.0483	22.4061	-33.2058	48.9015	1.8 - 2.5	1.2 - 1.6	0.6 - 0.7	1.0 - 1.4	24-07-2024 09:03:20	24-07-2024 10:52:28	01:49:08

Station Id: GMP1090

Date/Time:	24-07-2024 09:03:20	WGS84 Latitude:	45° 44' 08.02" N	Easting:	7 395 315.0734 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.57" E	Northing:	5 066 564.9908 m
Station Ant. Height:	1.2755 m	Ellip. Height:	158.7335 m	Height:	115.4105 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1092	1.2445	239.3378	93.9115	-252.7744	360.5507	2.2 - 3.7	1.6 - 2.5	0.8 - 1.2	1.4 - 2.2	24-07-2024 11:07:02	24-07-2024 12:53:17	01:46:15
2	GMP1091	1.4005	123.2947	36.8343	-126.2992	180.3048	2.8 - 4.8	2.0 - 3.2	0.8 - 1.3	1.7 - 3.0	24-07-2024 11:07:27	24-07-2024 12:53:07	01:45:40

Station Id: GMP1091

Date/Time:	24-07-2024 11:07:27	WGS84 Latitude:	45° 44' 02.19" N	Easting:	7 395 305.2661 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.25" E	Northing:	5 066 384.9538 m
Station Ant. Height:	1.4005 m	Ellip. Height:	157.9752 m	Height:	114.6511 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1092	1.2445	115.9497	57.0606	-126.6086	180.9143	2.5 - 5.9	1.8 - 4.0	0.9 - 2.0	1.5 - 3.5	24-07-2024 11:07:02	24-07-2024 12:53:17	01:46:15
2	GMP1093	1.5365	240.2723	94.4624	-254.1673	362.2913	2.1 - 4.4	1.5 - 3.0	0.9 - 1.6	1.2 - 2.5	24-07-2024 12:06:27	24-07-2024 13:56:15	01:49:48

Station Id: GMP1092

Date/Time:	24-07-2024 11:07:02	WGS84 Latitude:	45° 43' 56.35" N	Easting:	7 395 316.9558 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.93" E	Northing:	5 066 204.4508 m
Station Ant. Height:	1.2445 m	Ellip. Height:	157.0898 m	Height:	113.7646 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1093	1.5365	124.2149	37.3572	-127.6913	182.0164	1.9 - 4.6	1.4 - 3.1	0.8 - 1.5	1.1 - 2.7	24-07-2024 12:06:27	24-07-2024 13:56:15	01:49:48
2	GMP1094	1.0905	235.1213	92.3244	-248.6439	354.4427	1.7 - 4.8	1.3 - 3.3	0.7 - 1.5	1.0 - 2.9	24-07-2024 11:07:50	24-07-2024 12:56:09	01:48:19

Station Id: GMP1093

Date/Time:	24-07-2024 12:06:27	WGS84 Latitude:	45° 43' 50.46" N	Easting:	7 395 307.3087 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.63" E	Northing:	5 066 022.6882 m
Station Ant. Height:	1.5365 m	Ellip. Height:	156.0801 m	Height:	112.7538 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1094	1.0905	110.8987	54.9581	-120.9521	173.0558	1.6 - 2.1	1.0 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	24-07-2024 11:07:50	24-07-2024 12:56:09	01:48:19
2	GMP438N	1.3895	154.4841	60.5394	-163.2053	232.7366	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	24-07-2024 13:08:52	24-07-2024 14:56:12	01:47:20

Station Id: GMP1094

Date/Time:	24-07-2024 11:07:50	WGS84 Latitude:	45° 43' 44.87" N	Easting:	7 395 318.8651 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 58.30" E	Northing:	5 065 850.0211 m
Station Ant. Height:	1.0905 m	Ellip. Height:	155.2765 m	Height:	111.9493 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP438N	1.3895	43.5771	5.5704	-42.3029	60.9879	1.9 - 2.9	1.4 - 2.1	0.8 - 1.1	1.1 - 1.7	24-07-2024 13:08:52	24-07-2024 14:56:12	01:47:20
2	GMP1096	1.1235	235.8911	92.6197	-249.4236	355.5772	1.7 - 2.5	1.2 - 1.8	0.7 - 0.9	1.0 - 1.5	24-07-2024 13:10:12	24-07-2024 16:04:12	02:54:00

Station Id: GMP1095

Date/Time:	24-07-2024 14:09:44	WGS84 Latitude:	45° 43' 39.19" N	Easting:	7 395 309.0714 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.98" E	Northing:	5 065 674.9020 m
Station Ant. Height:	1.5135 m	Ellip. Height:	154.4129 m	Height:	111.0847 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1096	1.1235	115.9862	57.0670	-126.4694	180.8423	1.6 - 3.6	1.2 - 2.5	0.6 - 1.6	1.1 - 2.2	24-07-2024 13:10:12	24-07-2024 16:04:12	02:54:00
2	GMP1097	1.1285	235.4967	92.4477	-248.9891	354.9660	1.6 - 4.0	1.1 - 2.4	0.5 - 1.3	0.9 - 2.1	24-07-2024 13:08:28	24-07-2024 15:04:05	01:55:37

Station Id: GMP438N

Date/Time:	24-07-2024 13:08:52	WGS84 Latitude:	45° 43' 42.92" N	Easting:	7 395 308.4481 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.86" E	Northing:	5 065 789.9496 m
Station Ant. Height:	1.3895 m	Ellip. Height:	154.9691 m	Height:	111.6415 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1095	1.5135	76.3358	29.9778	-80.6905	115.0512	1.6 - 3.7	1.2 - 2.5	0.6 - 1.3	1.1 - 2.3	24-07-2024 14:09:44	24-07-2024 14:55:37	00:45:53
2	GMP1096	1.1235	192.3164	87.0391	-207.1649	295.7680	1.6 - 3.6	1.2 - 2.5	0.6 - 1.5	1.1 - 2.3	24-07-2024 13:10:12	24-07-2024 16:04:12	02:54:00

Station Id: GMP1096

Date/Time: 24-07-2024 13:10:12
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1235 m
WGS84 Latitude: 45° 43' 33.36" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 58.66" E
Ellip. Height: 153.5033 m
Easting: 7 395 320.7715 m
Northing: 5 065 494.4459 m
Height: 110.1740 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1097	1.1285	119.5320	35.3794	-122.5050	174.7772	1.6 - 2.6	1.3 - 2.1	0.6 - 1.3	1.1 - 1.5	24-07-2024 13:08:28	24-07-2024 15:04:05	01:55:37
2	GMP433N	1.2175	270.5605	106.0584	-286.0786	407.7896	1.7 - 2.5	1.3 - 1.9	0.7 - 1.1	1.1 - 1.5	24-07-2024 15:09:57	24-07-2024 17:11:24	02:01:27

Station Id: GMP1097

Date/Time: 24-07-2024 13:08:28
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1285 m
WGS84 Latitude: 45° 43' 27.70" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 58.35" E
Ellip. Height: 152.6675 m
Easting: 7 395 310.9588 m
Northing: 5 065 319.9473 m
Height: 109.3371 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP433N	1.2175	151.0274	70.6800	-163.5756	233.5850	2.0 - 2.7	1.3 - 1.8	0.7 - 1.1	1.1 - 1.4	24-07-2024 15:09:57	24-07-2024 17:11:24	02:01:27
2	GMP1099	1.3215	275.2810	108.0696	-291.1737	415.0190	1.7 - 2.4	1.4 - 1.8	0.7 - 1.2	1.1 - 1.4	24-07-2024 15:18:02	24-07-2024 17:08:52	01:50:50

Station Id: GMP433N

Date/Time: 24-07-2024 15:09:57
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2175 m
WGS84 Latitude: 45° 43' 20.15" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 59.08" E
Ellip. Height: 151.4467 m
Easting: 7 395 322.8032 m
Northing: 5 065 086.6679 m
Height: 108.1150 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1100	1.0435	239.8796	94.3202	-253.7080	361.6715	1.8 - 3.8	1.4 - 2.8	0.7 - 1.0	1.2 - 2.6	24-07-2024 16:19:22	24-07-2024 17:05:27	00:46:05
2	GMP1099	1.3215	124.2523	37.3917	-127.5892	181.9774	2.0 - 3.5	1.5 - 2.5	0.7 - 1.4	1.2 - 2.1	24-07-2024 15:18:02	24-07-2024 17:08:52	01:50:50

Station Id: GMP1099

Date/Time: 24-07-2024 15:18:02
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 43' 14.26" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 58.77" E
Easting: 7 395 313.1711 m
Northing: 5 064 904.9448 m

Station Ant. Height:	1.3215 m	Ellip. Height:	150.5623 m	Height:	107.2296 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1100	1.0435	115.6230	56.9252	-126.1112	180.3141	2.0 - 3.9	1.5 - 2.8	0.7 - 1.5	1.2 - 2.6	24-07-2024 16:19:22	24-07-2024 17:05:27	00:46:05
2	GMP1101	1.4295	235.4767	92.4621	-249.0601	355.0063	2.0 - 3.8	1.5 - 2.7	0.7 - 1.4	1.3 - 2.3	24-07-2024 15:17:50	24-07-2024 16:06:20	00:48:30

Station Id: GMP1101

Date/Time:	25-07-2024 09:05:52	WGS84 Latitude:	45° 43' 02.77" N	Easting:	7 395 315.0830 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.14" E	Northing:	5 064 549.9502 m
Station Ant. Height:	1.3815 m	Ellip. Height:	148.7989 m	Height:	105.4640 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1102	1.2605	116.1672	57.1481	-125.4968	180.3058	1.9 - 3.8	1.5 - 2.7	0.7 - 1.3	1.2 - 2.5	25-07-2024 09:01:05	25-07-2024 11:05:18	02:04:13
2	GMP1103	1.0605	230.7585	90.7090	-240.1468	345.1784	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.6	25-07-2024 08:17:20	25-07-2024 10:05:08	01:47:48

Station Id: GMP1100

Date/Time:	25-07-2024 08:56:32	WGS84 Latitude:	45° 43' 08.44" N	Easting:	7 395 324.8705 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.45" E	Northing:	5 064 725.0093 m
Station Ant. Height:	1.3875 m	Ellip. Height:	149.6689 m	Height:	106.3351 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1101	1.3815	119.8643	35.5503	-122.9233	175.3323	1.9 - 4.1	1.4 - 3.3	0.7 - 1.2	1.2 - 3.1	25-07-2024 09:05:52	25-07-2024 10:02:07	00:56:15
2	GMP1102	1.2605	236.0196	92.6907	-248.4365	354.9894	1.9 - 3.0	1.4 - 2.2	0.7 - 1.2	1.2 - 1.9	25-07-2024 09:01:05	25-07-2024 11:05:18	02:04:13

Station Id: GMP1102

Date/Time:	25-07-2024 09:01:05	WGS84 Latitude:	45° 42' 56.95" N	Easting:	7 395 326.8137 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.82" E	Northing:	5 064 370.0278 m
Station Ant. Height:	1.2605 m	Ellip. Height:	148.7655 m	Height:	105.4296 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1103	1.0605	114.6062	33.5606	-114.6558	165.5501	1.8 - 2.7	1.2 - 1.7	0.6 - 0.9	1.0 - 1.5	25-07-2024 08:17:20	25-07-2024 10:05:08	01:47:48
2	GMP1104	1.2125	209.9325	82.0612	-217.1186	312.9636	1.7 - 3.1	1.3 - 2.2	0.7 - 1.1	1.1 - 2.0	25-07-2024 10:19:47	25-07-2024 12:05:22	01:45:35

Station Id: GMP1103

Date/Time:	25-07-2024 08:17:20	WGS84 Latitude:	45° 42' 51.59" N	Easting:	7 395 317.0949 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.50" E	Northing:	5 064 204.7734 m
Station Ant. Height:	1.0605 m	Ellip. Height:	149.9222 m	Height:	106.5853 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1105	1.3875	197.2518	77.3982	-204.4960	294.4782	1.7 - 5.5	1.3 - 3.7	0.7 - 1.2	1.1 - 3.5	25-07-2024 10:18:57	25-07-2024 12:05:02	01:46:05
2	GMP1104	1.2125	95.3253	48.5010	-102.4663	148.1168	1.7 - 5.5	1.3 - 3.7	0.7 - 1.2	1.1 - 3.5	25-07-2024 10:19:47	25-07-2024 12:05:22	01:45:35

Station Id: GMP1105

Date/Time:	25-07-2024 10:18:57	WGS84 Latitude:	45° 42' 42.05" N	Easting:	7 395 318.6974 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.80" E	Northing:	5 063 910.3106 m
Station Ant. Height:	1.3875 m	Ellip. Height:	151.4188 m	Height:	108.0801 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1106	1.4045	85.7976	45.5219	-93.5791	134.8722	2.0 - 3.9	1.5 - 2.7	0.8 - 1.2	1.2 - 2.4	25-07-2024 11:18:53	25-07-2024 13:05:13	01:46:20
2	GMP1107	1.4125	211.0274	82.5644	-219.3138	315.3538	2.0 - 4.0	1.5 - 2.7	0.8 - 1.2	1.2 - 2.4	25-07-2024 10:17:21	25-07-2024 12:05:12	01:47:51

Station Id: GMP1104

Date/Time:	25-07-2024 10:19:47	WGS84 Latitude:	45° 42' 46.81" N	Easting:	7 395 328.2285 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.13" E	Northing:	5 064 057.0768 m
Station Ant. Height:	1.2125 m	Ellip. Height:	150.6458 m	Height:	107.3079 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1105	1.3875	101.9262	28.9079	-102.0071	147.0717	1.8 - 3.9	1.3 - 2.7	0.7 - 1.2	1.1 - 2.4	25-07-2024 10:18:57	25-07-2024 12:05:02	01:46:05
2	GMP1106	1.4045	187.7079	74.4260	-195.6026	281.1297	2.0 - 3.1	1.5 - 2.2	0.8 - 1.0	1.2 - 2.0	25-07-2024 11:18:53	25-07-2024 13:05:13	01:46:20

Station Id: GMP1106

Date/Time:	25-07-2024 11:18:53	WGS84 Latitude:	45° 42' 37.71" N	Easting:	7 395 330.4591 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.45" E	Northing:	5 063 775.9560 m
Station Ant. Height:	1.4045 m	Ellip. Height:	151.5413 m	Height:	108.2018 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1108	1.1895	231.9876	90.4287	-240.1883	345.9566	2.6 - 5.0	1.9 - 3.6	1.3 - 2.4	1.4 - 2.7	25-07-2024 12:19:47	25-07-2024 14:05:07	01:45:20
2	GMP1107	1.4125	125.2417	37.0342	-125.7394	181.2937	1.7 - 3.0	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	0.9 - 1.6	25-07-2024 10:17:21	25-07-2024 12:05:12	01:47:51

Station Id: GMP1107

Date/Time:	25-07-2024 10:17:21	WGS84 Latitude:	45° 42' 31.84" N	Easting:	7 395 320.1735 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.12" E	Northing:	5 063 594.9617 m
Station Ant. Height:	1.4125 m	Ellip. Height:	152.5942 m	Height:	109.2536 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1109	1.4775	214.3596	84.0125	-222.2416	319.9992	1.8 - 4.1	1.4 - 2.8	0.8 - 1.4	1.1 - 2.4	25-07-2024 12:19:52	25-07-2024 14:05:02	01:45:10
2	GMP1108	1.1895	106.7576	53.4171	-114.4553	165.3801	2.9 - 5.1	2.1 - 3.7	1.3 - 2.5	1.6 - 2.7	25-07-2024 12:19:47	25-07-2024 14:05:07	01:45:20

Station Id: GMP1109

Date/Time:	25-07-2024 12:19:52	WGS84 Latitude:	45° 42' 21.48" N	Easting:	7 395 321.8179 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.44" E	Northing:	5 063 274.9692 m
Station Ant. Height:	1.4775 m	Ellip. Height:	154.2155 m	Height:	110.8729 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1110	1.1715	121.6711	59.1422	-129.9903	187.6143	1.8 - 3.6	1.3 - 2.6	0.8 - 1.5	1.1 - 2.1	25-07-2024 13:19:08	25-07-2024 15:07:17	01:48:09
2	GMP1111	1.3495	237.7267	93.3397	-246.5894	355.0108	1.8 - 4.2	1.3 - 3.0	0.8 - 2.0	1.1 - 2.2	25-07-2024 12:19:00	25-07-2024 14:07:13	01:48:13

Station Id: GMP1108

Date/Time:	25-07-2024 12:19:47	WGS84 Latitude:	45° 42' 26.51" N	Easting:	7 395 331.7892 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.78" E	Northing:	5 063 430.0037 m
Station Ant. Height:	1.1895 m	Ellip. Height:	153.4155 m	Height:	110.0739 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1109	1.4775	107.6155	30.6047	-107.9077	155.4407	2.3 - 10.5	1.7 - 7.4	0.9 - 4.9	1.4 - 5.5	25-07-2024 12:19:52	25-07-2024 14:05:02	01:45:10
2	GMP1110	1.1715	229.2895	89.7805	-237.7681	342.2980	1.9 - 3.5	1.4 - 2.5	0.8 - 1.0	1.2 - 2.2	25-07-2024 13:19:08	25-07-2024 15:07:17	01:48:09

Station Id: GMP1111

Date/Time:	25-07-2024 12:19:00	WGS84 Latitude:	45° 42' 09.98" N	Easting:	7 395 323.7995 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.81" E	Northing:	5 062 919.9567 m
Station Ant. Height:	1.3495 m	Ellip. Height:	155.9824 m	Height:	112.6377 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1113	1.2645	230.9418	90.5547	-239.7951	345.0159	1.6 - 3.4	1.3 - 2.4	0.6 - 1.0	1.1 - 2.1	25-07-2024 14:22:27	25-07-2024 16:06:57	01:44:30
2	GMP1112	1.2145	108.9594	54.1057	-116.7048	168.5811	1.6 - 3.1	1.2 - 2.2	0.6 - 0.9	1.1 - 2.0	25-07-2024 14:19:47	25-07-2024 16:13:12	01:53:25

Station Id: GMP1110

Date/Time: 25-07-2024 13:19:08
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1715 m
WGS84 Latitude: 45° 42' 15.42" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.13" E
Ellip. Height: 155.0986 m
Easting: 7 395 333.4610 m
Northing: 5 063 087.7170 m
Height: 111.7549 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1111	1.3495	116.0539	34.1825	-116.6386	168.0521	1.5 - 2.3	1.0 - 1.5	0.5 - 0.7	0.8 - 1.3	25-07-2024 12:19:00	25-07-2024 14:07:13	01:48:13
2	GMP1112	1.2145	225.0140	88.2879	-233.3442	335.9696	1.6 - 2.6	1.2 - 1.8	0.6 - 0.8	1.1 - 1.6	25-07-2024 14:19:47	25-07-2024 16:13:12	01:53:25

Station Id: GMP1113

Date/Time: 25-07-2024 14:22:27
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2645 m
WGS84 Latitude: 45° 41' 58.81" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.16" E
Ellip. Height: 157.5264 m
Easting: 7 395 325.6091 m
Northing: 5 062 574.9514 m
Height: 114.1796 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1114	1.2925	101.1732	51.0621	-109.5784	157.6414	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 1.2	1.1 - 1.4	25-07-2024 15:21:09	25-07-2024 16:07:20	00:46:11
2	GMP1115	1.6045	186.0415	72.1995	-194.3292	278.5464	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 1.2	1.1 - 1.4	25-07-2024 14:20:50	25-07-2024 15:11:27	00:50:37

Station Id: GMP1112

Date/Time: 25-07-2024 14:19:47
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2145 m
WGS84 Latitude: 45° 42' 04.54" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.47" E
Ellip. Height: 156.8183 m
Easting: 7 395 335.2815 m
Northing: 5 062 751.7611 m
Height: 113.4726 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1113	1.2645	121.9856	36.4511	-123.0711	177.0753	1.7 - 2.3	1.3 - 1.8	0.7 - 1.2	1.1 - 1.4	25-07-2024 14:22:27	25-07-2024 16:06:57	01:44:30
2	GMP1114	1.2925	223.1586	87.5105	-232.6526	334.0435	1.7 - 2.2	1.3 - 1.7	0.7 - 0.9	1.1 - 1.4	25-07-2024 15:21:09	25-07-2024 16:07:20	00:46:11

Station Id: GMP1114

Date/Time: 26-07-2024 07:34:42
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 41' 53.73" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.81" E
Easting: 7 395 337.0268 m
Northing: 5 062 417.7251 m

Station Ant. Height:	1.0415 m	Ellip. Height:	157.6450 m	Height:	114.2973 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1115	1.2675	84.8959	21.1222	-84.7424	121.7979	1.7 - 3.1	1.3 - 2.3	0.6 - 0.9	1.2 - 2.1	26-07-2024 07:44:57	26-07-2024 08:45:12	01:00:15
2	GMP1116	1.6135	172.7232	73.2913	-182.8240	261.9724	1.7 - 3.0	1.3 - 2.2	0.6 - 0.9	1.2 - 2.0	26-07-2024 07:38:39	26-07-2024 09:47:20	02:08:41

Station Id: GMP1115

Date/Time:	26-07-2024 07:44:57	WGS84 Latitude:	45° 41' 49.79" N	Easting:	7 395 326.3437 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 01.41" E	Northing:	5 062 296.4042 m
Station Ant. Height:	1.2675 m	Ellip. Height:	157.7828 m	Height:	114.4344 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1117	1.5865	153.6256	52.5368	-158.3315	226.7814	1.7 - 3.1	1.3 - 2.3	0.6 - 0.9	1.2 - 2.1	26-07-2024 06:46:53	26-07-2024 08:47:29	02:00:36
2	GMP1116	1.6135	87.8174	52.1633	-98.0963	141.6184	1.7 - 3.3	1.3 - 2.4	0.6 - 1.0	1.2 - 2.2	26-07-2024 07:38:39	26-07-2024 09:47:20	02:08:41

Station Id: GMP1116

Date/Time:	26-07-2024 07:38:39	WGS84 Latitude:	45° 41' 45.25" N	Easting:	7 395 343.5608 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.32" E	Northing:	5 062 155.8365 m
Station Ant. Height:	1.6135 m	Ellip. Height:	157.6243 m	Height:	114.2750 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1118	1.3825	170.4401	65.2529	-177.1978	254.3754	1.8 - 2.6	1.3 - 1.9	0.6 - 0.9	1.1 - 1.7	26-07-2024 09:02:32	26-07-2024 10:47:52	01:45:20
2	GMP1117	1.5865	65.8088	0.3761	-60.2312	89.2117	1.7 - 2.2	1.1 - 1.4	0.5 - 0.8	1.0 - 1.2	26-07-2024 06:46:53	26-07-2024 08:47:29	02:00:36

Station Id: GMP1117

Date/Time:	26-07-2024 06:46:53	WGS84 Latitude:	45° 41' 42.45" N	Easting:	7 395 320.3351 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 01.31" E	Northing:	5 062 069.7034 m
Station Ant. Height:	1.5865 m	Ellip. Height:	157.8883 m	Height:	114.5385 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP409N	1.7165	190.9456	70.3283	-196.3439	282.7671	1.8 - 2.4	1.4 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	26-07-2024 08:58:07	26-07-2024 10:47:12	01:49:05
2	GMP1118	1.3825	104.6320	64.8773	-116.9643	169.8163	1.8 - 2.6	1.3 - 1.9	0.6 - 1.0	1.1 - 1.7	26-07-2024 09:02:32	26-07-2024 10:47:52	01:45:20

Station Id: GMP409N

Date/Time:	26-07-2024 08:58:07	WGS84 Latitude:	45° 41' 33.29" N	Easting:	7 395 317.5927 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 01.41" E	Northing:	5 061 786.9552 m
Station Ant. Height:	1.7165 m	Ellip. Height:	159.5095 m	Height:	116.1580 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1119	1.5905	93.1470	66.5429	-107.6667	157.1510	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	26-07-2024 09:59:51	26-07-2024 11:50:32	01:50:41
2	GMP1120	1.5135	253.4699	100.4816	-268.1926	382.4536	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	26-07-2024 09:01:50	26-07-2024 10:50:13	01:48:23

Station Id: GMP1118

Date/Time:	26-07-2024 09:02:32	WGS84 Latitude:	45° 41' 37.01" N	Easting:	7 395 343.4160 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.51" E	Northing:	5 061 901.4639 m
Station Ant. Height:	1.3825 m	Ellip. Height:	158.2563 m	Height:	114.9055 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP409N	1.7165	86.3152	5.4518	-79.3778	117.3920	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	26-07-2024 08:58:07	26-07-2024 10:47:12	01:49:05
2	GMP1119	1.5905	179.4635	71.9980	-187.0409	269.0264	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	26-07-2024 09:59:51	26-07-2024 11:50:32	01:50:41

Station Id: GMP1119

Date/Time:	26-07-2024 09:59:51	WGS84 Latitude:	45° 41' 28.30" N	Easting:	7 395 346.3401 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.85" E	Northing:	5 061 632.4571 m
Station Ant. Height:	1.5905 m	Ellip. Height:	159.3738 m	Height:	116.0214 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP1120	1.5135	160.3229	33.9394	-160.5256	229.3987	1.8 - 2.5	1.2 - 1.6	0.6 - 0.8	1.0 - 1.4	26-07-2024 09:01:50	26-07-2024 10:50:13	01:48:23
2	GMP1121	1.1955	226.0288	82.8434	-237.4069	338.1037	2.3 - 4.2	1.7 - 3.0	0.9 - 1.3	1.4 - 2.7	26-07-2024 11:04:17	26-07-2024 12:54:37	01:50:20

Station Id: GMP1120

Date/Time:	26-07-2024 09:01:50	WGS84 Latitude:	45° 41' 20.90" N	Easting:	7 395 320.5472 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 01.84" E	Northing:	5 061 404.5187 m
Station Ant. Height:	1.5135 m	Ellip. Height:	157.9465 m	Height:	114.5927 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP403N	1.4265	223.9817	92.3797	-236.9087	338.8621	2.2 - 3.8	1.6 - 2.6	0.9 - 1.2	1.3 - 2.2	26-07-2024 11:03:47	26-07-2024 12:49:12	01:45:25
2	GMP1121	1.1955	65.6559	48.8841	-76.9420	112.3406	2.3 - 4.1	1.7 - 2.9	0.9 - 1.2	1.4 - 2.7	26-07-2024 11:04:17	26-07-2024 12:54:37	01:50:20

Station Id: GMP404N

Date/Time:	26-07-2024 12:02:27	WGS84 Latitude:	45° 41' 12.65" N	Easting:	7 395 337.4392 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.82" E	Northing:	5 061 149.4428 m
Station Ant. Height:	1.4555 m	Ellip. Height:	157.5825 m	Height:	114.2273 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	JM246	1.5975	95.2209	25.0766	-96.0656	137.5662	1.7 - 4.5	1.1 - 2.7	0.6 - 1.1	0.9 - 2.4	26-07-2024 11:00:20	26-07-2024 11:47:17	00:46:57
2	GMP403N	1.4265	59.6773	11.2337	-58.6836	84.4473	1.7 - 4.0	1.3 - 2.8	0.7 - 1.4	1.0 - 2.5	26-07-2024 11:03:47	26-07-2024 12:49:12	01:45:25

Station Id: GMP403N

Date/Time:	26-07-2024 11:03:47	WGS84 Latitude:	45° 41' 09.94" N	Easting:	7 395 326.5288 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.38" E	Northing:	5 061 065.7082 m
Station Ant. Height:	1.4265 m	Ellip. Height:	157.4878 m	Height:	114.1320 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	JM246	1.5975	35.5433	13.8420	-37.3814	53.4069	1.9 - 4.0	1.4 - 2.8	0.8 - 1.4	1.2 - 2.5	26-07-2024 11:00:20	26-07-2024 11:47:17	00:46:57

Station Id: GMP1121

Date/Time:	26-07-2024 11:04:17	WGS84 Latitude:	45° 41' 17.35" N	Easting:	7 395 342.6552 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.95" E	Northing:	5 061 294.3777 m
Station Ant. Height:	1.1955 m	Ellip. Height:	157.5726 m	Height:	114.2182 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP403N	1.4265	158.2815	43.4867	-160.0192	229.2385	1.7 - 4.2	1.3 - 3.0	0.7 - 1.3	1.1 - 2.7	26-07-2024 11:03:47	26-07-2024 12:49:12	01:45:25
2	GMP404N	1.4555	98.6527	32.2800	-101.2878	145.0296	1.9 - 4.0	1.4 - 2.8	0.8 - 1.2	1.2 - 2.5	26-07-2024 12:02:27	26-07-2024 12:51:36	00:49:09

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 13-08-2024 08:07:55

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	128_135	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	29-07-2024 12:38:59	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	13-08-2024 07:59:35	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Direktor-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\128_135\128_135.iprj
Size:	59.5 MB
Comments:	-

Name:	08/13/2024 07:56:18
Date/Time:	13-08-2024 07:56:19

Processing kernel:	MOVE3 4.6.0

www.MOVE3.com
© 1993-2022 Sweco Nederland B.V.
Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General	
Controls:	Weighted
Dimension:	2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:	WGS84
Height mode:	Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:	68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:	39.4%
Max. number of Iterations:	3
Iteration criteria:	0.0001 m

Standard Deviation Settings

Source of Standard Deviation Settings - TPS:		**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:		**Use Defaults**
GNSS Baseline (Absolute):		0.0050 m
GNSS Baseline (Relative):		1 PPM
Source of Standard Deviation Settings - Level:		**Individual**
Source of Centring/Height Errors - TPS:		**Default Settings for all Observations**
	Setup:	Target:
Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Source of Centring/Height Errors - GNSS:	Reference:	Default Settings for all Observations Rover:
Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Testing Criteria	
Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.64
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0

Advanced	
Use reduced observations:	No
Use scale factor correction:	Ignore
Initial Scale Factor Correction:	0.0 PPM
Use vertical refraction coefficient:	Ignore
Initial Vertical Refraction Coefficient:	0.13

Adjustment Summary

Adjustment	
Type:	Weighted
Dimension:	2D
Number of Iterations:	2
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0000 m

Stations	
Number of (partly) known stations:	7
Number of unknown stations:	37
Total:	44

Observations	
GNSS coordinate differences:	237 (79 baselines)
Known coordinates:	14
Total:	251

Unknowns	
Coordinates:	132
Total:	132

Degrees of freedom:	119
Optimisation criterion v'Pv:	396.04465
σ a-posteriori:	1.824

Testing	
Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	3.33
Chi Square Test (95.0%)	
Critical value lower bound:	0.76
Critical value upper bound:	1.27
Chi Square Test:	3.33

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GMO24	45° 44' 33.91" N	19° 38' 53.36" E	152.1492	Control Fixed 2D
GMO26	45° 44' 43.34" N	19° 38' 54.17" E	152.0804	Control Fixed 2D
GMP1087	45° 44' 30.04" N	19° 38' 56.87" E	158.8808	Averaged
GMP1088	45° 44' 19.52" N	19° 38' 57.20" E	158.8701	Averaged
GMP1089	45° 44' 13.90" N	19° 38' 56.89" E	158.8415	Averaged

GMP1090	45° 44' 08.02" N	19° 38' 57.57" E	158.7335	Averaged
GMP1091	45° 44' 02.19" N	19° 38' 57.25" E	157.9752	Averaged
GMP1092	45° 43' 56.35" N	19° 38' 57.93" E	157.0898	Averaged
GMP1093	45° 43' 50.46" N	19° 38' 57.63" E	156.0801	Averaged
GMP1094	45° 43' 44.87" N	19° 38' 58.30" E	155.2765	Averaged
GMP1095	45° 43' 39.19" N	19° 38' 57.98" E	154.4129	Fixed PP
GMP1096	45° 43' 33.36" N	19° 38' 58.66" E	153.5033	Averaged
GMP1097	45° 43' 27.70" N	19° 38' 58.35" E	152.6675	Averaged
GMP1099	45° 43' 14.26" N	19° 38' 58.77" E	150.5623	Averaged
GMP1100	45° 43' 08.44" N	19° 38' 59.45" E	149.6689	Averaged
GMP1101	45° 43' 02.77" N	19° 38' 59.14" E	148.7989	Averaged
GMP1102	45° 42' 56.95" N	19° 38' 59.82" E	148.7655	Averaged
GMP1103	45° 42' 51.59" N	19° 38' 59.50" E	149.9222	Averaged
GMP1104	45° 42' 46.81" N	19° 39' 00.13" E	150.6458	Averaged
GMP1105	45° 42' 42.05" N	19° 38' 59.80" E	151.4188	Averaged
GMP1106	45° 42' 37.71" N	19° 39' 00.45" E	151.5413	Averaged
GMP1107	45° 42' 31.84" N	19° 39' 00.12" E	152.5942	Averaged
GMP1108	45° 42' 26.51" N	19° 39' 00.78" E	153.4155	Averaged
GMP1109	45° 42' 21.48" N	19° 39' 00.44" E	154.2155	Averaged
GMP1110	45° 42' 15.42" N	19° 39' 01.13" E	155.0986	Averaged
GMP1111	45° 42' 09.98" N	19° 39' 00.81" E	155.9824	Averaged
GMP1112	45° 42' 04.54" N	19° 39' 01.47" E	156.8183	Averaged
GMP1113	45° 41' 58.81" N	19° 39' 01.16" E	157.5264	Averaged
GMP1114	45° 41' 53.73" N	19° 39' 01.81" E	157.6450	Averaged
GMP1115	45° 41' 49.79" N	19° 39' 01.41" E	157.7828	Averaged
GMP1116	45° 41' 45.25" N	19° 39' 02.32" E	157.6243	Averaged
GMP1117	45° 41' 42.45" N	19° 39' 01.31" E	157.8883	Averaged
GMP1118	45° 41' 37.01" N	19° 39' 02.51" E	158.2563	Averaged
GMP1119	45° 41' 28.30" N	19° 39' 02.85" E	159.3738	Averaged
GMP1120	45° 41' 20.90" N	19° 39' 01.84" E	157.9465	Averaged
GMP1121	45° 41' 17.35" N	19° 39' 02.95" E	157.5726	Averaged
GMP403N	45° 41' 09.92" N	19° 39' 02.36" E	151.8611	Control Fixed 2D
GMP404N	45° 41' 12.64" N	19° 39' 02.80" E	151.9238	Control
GMP409N	45° 41' 33.28" N	19° 39' 01.39" E	153.8697	Control Fixed 2D
GMP433N	45° 43' 20.14" N	19° 38' 59.06" E	145.7796	Control Fixed 2D
GMP438N	45° 43' 42.91" N	19° 38' 57.85" E	149.3095	Control Fixed 2D
GMP444NN	45° 44' 09.56" N	19° 38' 57.03" E	158.8173	Fixed PP
GMP448NN	45° 44' 24.94" N	19° 38' 56.54" E	158.8108	Averaged
JM246	45° 41' 08.19" N	19° 39' 02.41" E	151.7281	Control Fixed 2D

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]
GMO26	GMP1087	258.2524	153.6264	-286.4460	0.0054	0.0054	0.0054
GMO26	GMO24	202.4957	53.5197	-203.2702	0.0053	0.0053	0.0053
GMO24	GMP1087	55.7452	100.1013	-83.1851	0.0051	0.0051	0.0051
GMO24	GMP448NN	164.3192	131.3261	-193.1265	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1087	GMP1088	216.7264	85.0395	-226.7815	0.0053	0.0053	0.0053
GMP448NN	GMP1089	227.4236	89.1892	-237.9034	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1087	GMP448NN	108.5573	31.2136	-109.9679	0.0052	0.0052	0.0052
GMP448NN	GMP1088	108.1612	53.8224	-116.8182	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1089	GMP444NN	89.3214	35.0943	-93.5196	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1089	GMP1090	117.3804	57.5042	-126.7129	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1088	GMP1089	119.2417	35.3606	-121.1014	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1088	GMP1090	236.6216	92.8621	-247.8154	0.0054	0.0054	0.0054
GMP444NN	GMP1091	151.3402	59.2387	-159.5116	0.0052	0.0052	0.0052
GMP444NN	GMP1090	28.0483	22.4061	-33.2058	0.0050	0.0050	0.0050
GMP1090	GMP1091	123.2947	36.8343	-126.2992	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1092	GMP1094	235.1213	92.3244	-248.6439	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1094	GMP438N	43.5771	5.5704	-42.3029	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1093	GMP1094	110.8987	54.9581	-120.9521	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1094	GMP1096	235.8911	92.6197	-249.4236	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1093	GMP438N	154.4841	60.5394	-163.2053	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1095	GMP1096	115.9862	57.0670	-126.4694	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1095	GMP1097	235.4967	92.4477	-248.9891	0.0054	0.0054	0.0054
GMP438N	GMP1095	76.3358	29.9778	-80.6905	0.0051	0.0051	0.0051
GMP438N	GMP1096	192.3164	87.0391	-207.1649	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1096	GMP1097	119.5320	35.3794	-122.5050	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1097	GMP433N	151.0274	70.6800	-163.5756	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1097	GMP1099	275.2810	108.0696	-291.1737	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1096	GMP433N	270.5605	106.0584	-286.0786	0.0054	0.0054	0.0054
GMP433N	GMP1100	239.8796	94.3202	-253.7080	0.0054	0.0054	0.0054

GMP1099	GMP1100	115.6230	56.9252	-126.1112	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1099	GMP1101	235.4767	92.4621	-249.0601	0.0054	0.0054	0.0054
GMP433N	GMP1099	124.2523	37.3917	-127.5892	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1101	GMP1102	116.1672	57.1481	-125.4968	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1100	GMP1101	119.8643	35.5503	-122.9233	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1101	GMP1103	230.7585	90.7090	-240.1468	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1100	GMP1102	236.0196	92.6907	-248.4365	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1102	GMP1103	114.6062	33.5606	-114.6558	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1103	GMP1105	197.2518	77.3982	-204.4960	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1103	GMP1104	95.3253	48.5010	-102.4663	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1102	GMP1104	209.9325	82.0612	-217.1186	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1105	GMP1106	85.7976	45.5219	-93.5791	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1105	GMP1107	211.0274	82.5644	-219.3138	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1104	GMP1105	101.9262	28.9079	-102.0071	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1104	GMP1106	187.7079	74.4260	-195.6026	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1106	GMP1108	231.9876	90.4287	-240.1883	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1107	GMP1109	214.3596	84.0125	-222.2416	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1107	GMP1108	106.7576	53.4171	-114.4553	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1106	GMP1107	125.2417	37.0342	-125.7394	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1109	GMP1110	121.6711	59.1422	-129.9903	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1109	GMP1111	237.7267	93.3397	-246.5894	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1108	GMP1109	107.6155	30.6047	-107.9077	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1108	GMP1110	229.2895	89.7805	-237.7681	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1111	GMP1113	230.9418	90.5547	-239.7951	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1111	GMP1112	108.9594	54.1057	-116.7048	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1110	GMP1111	116.0539	34.1825	-116.6386	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1110	GMP1112	225.0140	88.2879	-233.3442	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1113	GMP1114	101.1732	51.0621	-109.5784	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1112	GMP1113	121.9856	36.4511	-123.0711	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1112	GMP1114	223.1586	87.5105	-232.6526	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1114	GMP1115	84.8959	21.1222	-84.7424	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1115	GMP1117	153.6256	52.5368	-158.3315	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1115	GMP1116	87.8174	52.1633	-98.0963	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1114	GMP1116	172.7232	73.2913	-182.8240	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1116	GMP1118	170.4401	65.2529	-177.1978	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1116	GMP1117	65.8088	0.3761	-60.2312	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1117	GMP409N	190.9456	70.3283	-196.3439	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1117	GMP1118	104.6320	64.8773	-116.9643	0.0052	0.0052	0.0052
GMP409N	GMP1119	93.1470	66.5429	-107.6667	0.0052	0.0052	0.0052
GMP409N	GMP1120	253.4699	100.4816	-268.1926	0.0054	0.0054	0.0054
GMP1118	GMP409N	86.3152	5.4518	-79.3778	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1118	GMP1119	179.4635	71.9980	-187.0409	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1119	GMP1120	160.3229	33.9394	-160.5256	0.0052	0.0052	0.0052
GMP1120	GMP403N	223.9817	92.3797	-236.9087	0.0053	0.0053	0.0053
GMP1120	GMP1121	65.6559	48.8841	-76.9420	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1119	GMP1121	226.0288	82.8434	-237.4069	0.0053	0.0053	0.0053
GMP403N	JM246	35.5433	13.8420	-37.3814	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1121	GMP403N	158.2815	43.4867	-160.0192	0.0052	0.0052	0.0052
GMP404N	GMP403N	59.6773	11.2337	-58.6836	0.0051	0.0051	0.0051
GMP1121	GMP404N	98.6527	32.2800	-101.2878	0.0051	0.0051	0.0051

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GMO24	45° 44' 33.91" N	19° 38' 53.36" E	-	0.0000	0.0000	200.5776
GMO26	45° 44' 43.34" N	19° 38' 54.17" E	-	0.0000	0.0000	200.5882
GMP1087	45° 44' 30.03" N	19° 38' 56.85" E	-	-0.4284	-0.3918	194.4103
GMP1088	45° 44' 19.50" N	19° 38' 57.18" E	-	-0.4192	-0.3924	194.4139
GMP1089	45° 44' 13.89" N	19° 38' 56.87" E	-	-0.4150	-0.3933	194.4002
GMP1090	45° 44' 08.01" N	19° 38' 57.55" E	-	-0.4092	-0.3932	194.4083
GMP1091	45° 44' 02.17" N	19° 38' 57.23" E	-	-0.4031	-0.3934	194.4087
GMP1092	45° 43' 56.33" N	19° 38' 57.92" E	-	-0.4188	-0.3924	28.9352
GMP1093	45° 43' 50.44" N	19° 38' 57.61" E	-	-0.4259	-0.3962	28.9272
GMP1094	45° 43' 44.86" N	19° 38' 58.28" E	-	-0.4185	-0.3928	28.9383
GMP1095	45° 43' 39.18" N	19° 38' 57.96" E	-	-0.4165	-0.3915	28.9334
GMP1096	45° 43' 33.34" N	19° 38' 58.65" E	-	-0.4159	-0.3875	28.9298
GMP1097	45° 43' 27.69" N	19° 38' 58.33" E	-	-0.4132	-0.3866	28.9384
GMP1099	45° 43' 14.25" N	19° 38' 58.76" E	-	-0.4116	-0.3805	28.9405
GMP1100	45° 43' 08.43" N	19° 38' 59.44" E	-	-0.4094	-0.3814	28.9290
GMP1101	45° 43' 02.75" N	19° 38' 59.12" E	-	-0.4091	-0.3757	28.9443

GMP1102	45° 42' 56.93" N	19° 38' 59.80" E	-	-0.4059	-0.3785	28.9331
GMP1103	45° 42' 51.58" N	19° 38' 59.48" E	-	-0.4051	-0.3756	28.9393
GMP1104	45° 42' 46.80" N	19° 39' 00.11" E	-	-0.4074	-0.3776	28.9352
GMP1105	45° 42' 42.04" N	19° 38' 59.79" E	-	-0.4050	-0.3743	28.9428
GMP1106	45° 42' 37.70" N	19° 39' 00.43" E	-	-0.4033	-0.3720	28.9419
GMP1107	45° 42' 31.83" N	19° 39' 00.10" E	-	-0.4059	-0.3752	28.9366
GMP1108	45° 42' 26.49" N	19° 39' 00.77" E	-	-0.3919	-0.3708	28.9506
GMP1109	45° 42' 21.47" N	19° 39' 00.43" E	-	-0.4299	-0.3700	28.9214
GMP1110	45° 42' 15.41" N	19° 39' 01.11" E	-	-0.4089	-0.3705	28.9351
GMP1111	45° 42' 09.97" N	19° 39' 00.79" E	-	-0.4166	-0.3693	28.9282
GMP1112	45° 42' 04.53" N	19° 39' 01.46" E	-	-0.4103	-0.3681	28.9314
GMP1113	45° 41' 58.80" N	19° 39' 01.15" E	-	-0.4114	-0.3681	28.9316
GMP1114	45° 41' 53.71" N	19° 39' 01.80" E	-	-0.4097	-0.3652	28.9308
GMP1115	45° 41' 49.78" N	19° 39' 01.40" E	-	-0.4137	-0.3803	28.9562
GMP1116	45° 41' 45.24" N	19° 39' 02.30" E	-	-0.4105	-0.3680	28.9319
GMP1117	45° 41' 42.43" N	19° 39' 01.30" E	-	-0.4113	-0.3715	28.9386
GMP1118	45° 41' 37.00" N	19° 39' 02.49" E	-	-0.4100	-0.3686	28.9330
GMP1119	45° 41' 28.29" N	19° 39' 02.84" E	-	-0.4095	-0.3671	28.9310
GMP1120	45° 41' 20.89" N	19° 39' 01.82" E	-	-0.4086	-0.3643	28.9496
GMP1121	45° 41' 17.34" N	19° 39' 02.93" E	-	-0.4075	-0.3666	28.9782
GMP403N	45° 41' 09.92" N	19° 39' 02.36" E	-	-0.0001	-0.0003	34.5667
GMP404N	45° 41' 12.64" N	19° 39' 02.80" E	-	0.0247	-0.0280	34.6149
GMP409N	45° 41' 33.28" N	19° 39' 01.39" E	-	-0.0001	0.0000	34.5796
GMP433N	45° 43' 20.14" N	19° 38' 59.06" E	-	-0.0001	-0.0003	34.5992
GMP438N	45° 43' 42.91" N	19° 38' 57.85" E	-	0.0001	0.0004	34.5894
GMP444NN	45° 44' 09.55" N	19° 38' 57.01" E	-	-0.4102	-0.3936	194.4067
GMP448NN	45° 44' 24.93" N	19° 38' 56.52" E	-	-0.4267	-0.3931	194.4055
JM246	45° 41' 08.19" N	19° 39' 02.41" E	-	0.0002	0.0002	34.5886

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr E [m]	Corr N [m]	Corr Height [m]
GMO24	7 395 237.5466	5 067 365.5769	-	0.0000	0.0000	200.5776
GMO26	7 395 260.1466	5 067 656.5609	-	0.0000	0.0000	200.5882
GMP1087	7 395 311.0422	5 067 244.5634	-	-0.3918	-0.4284	194.4103
GMP1088	7 395 312.7716	5 066 919.5707	-	-0.3924	-0.4192	194.4139
GMP1089	7 395 303.0515	5 066 746.2560	-	-0.3933	-0.4150	194.4002
GMP1090	7 395 314.6730	5 066 564.5871	-	-0.3932	-0.4092	194.4083
GMP1091	7 395 304.8655	5 066 384.5563	-	-0.3934	-0.4031	194.4087
GMP1092	7 395 316.5563	5 066 204.0384	-	-0.3924	-0.4188	28.9352
GMP1093	7 395 306.9053	5 066 022.2688	-	-0.3962	-0.4259	28.9272
GMP1094	7 395 318.4652	5 065 849.6091	-	-0.3928	-0.4185	28.9383
GMP1095	7 395 308.6728	5 065 674.4920	-	-0.3915	-0.4165	28.9334
GMP1096	7 395 320.3770	5 065 494.0365	-	-0.3875	-0.4159	28.9298
GMP1097	7 395 310.5653	5 065 319.5406	-	-0.3866	-0.4132	28.9384
GMP1099	7 395 312.7837	5 064 904.5395	-	-0.3805	-0.4116	28.9405
GMP1100	7 395 324.4823	5 064 724.6062	-	-0.3814	-0.4094	28.9290
GMP1101	7 395 314.7003	5 064 549.5473	-	-0.3757	-0.4091	28.9443
GMP1102	7 395 326.4284	5 064 369.6281	-	-0.3785	-0.4059	28.9331
GMP1103	7 395 316.7124	5 064 204.3745	-	-0.3756	-0.4051	28.9393
GMP1104	7 395 327.8441	5 064 056.6757	-	-0.3776	-0.4074	28.9352
GMP1105	7 395 318.3163	5 063 909.9118	-	-0.3743	-0.4050	28.9428
GMP1106	7 395 330.0802	5 063 775.5589	-	-0.3720	-0.4033	28.9419
GMP1107	7 395 319.7915	5 063 594.5620	-	-0.3752	-0.4059	28.9366
GMP1108	7 395 331.4118	5 063 429.6179	-	-0.3708	-0.3919	28.9506
GMP1109	7 395 321.4407	5 063 274.5454	-	-0.3700	-0.4299	28.9214
GMP1110	7 395 333.0836	5 063 087.3142	-	-0.3705	-0.4089	28.9351
GMP1111	7 395 323.4232	5 062 919.5462	-	-0.3693	-0.4166	28.9282
GMP1112	7 395 334.9065	5 062 751.3569	-	-0.3681	-0.4103	28.9314
GMP1113	7 395 325.2341	5 062 574.5461	-	-0.3681	-0.4114	28.9316
GMP1114	7 395 336.6547	5 062 417.3214	-	-0.3652	-0.4097	28.9308
GMP1115	7 395 325.9565	5 062 295.9969	-	-0.3803	-0.4137	28.9562
GMP1116	7 395 343.1859	5 062 155.4321	-	-0.3680	-0.4105	28.9319
GMP1117	7 395 319.9567	5 062 069.2982	-	-0.3715	-0.4113	28.9386
GMP1118	7 395 343.0405	5 061 901.0600	-	-0.3686	-0.4100	28.9330
GMP1119	7 395 345.9661	5 061 632.0536	-	-0.3671	-0.4095	28.9310
GMP1120	7 395 320.1761	5 061 404.1161	-	-0.3643	-0.4086	28.9496
GMP1121	7 395 342.2817	5 061 293.9762	-	-0.3666	-0.4075	28.9782
GMP403N	7 395 326.1582	5 061 065.3065	-	-0.0003	-0.0001	34.5667
GMP404N	7 395 337.0621	5 061 149.0442	-	-0.0280	0.0247	34.6149
GMP409N	7 395 317.2187	5 061 786.5523	-	0.0000	-0.0001	34.5796
GMP433N	7 395 322.4160	5 065 086.2624	-	-0.0003	-0.0001	34.5992
GMP438N	7 395 308.0442	5 065 789.5337	-	0.0004	0.0001	34.5894
GMP444NN	7 395 303.8066	5 066 612.2644	-	-0.3936	-0.4102	194.4067

GMP448NN	7 395 301.2809	5 067 087.2279	-	-0.3931	-0.4267	194.4055
JM246	7 395 326.3351	5 061 011.8920	-	0.0002	0.0002	34.5886

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GMO24	0.0018	0.0018	219.9184
GMO26	0.0018	0.0018	219.9184
GMP1087	0.0111	0.0081	219.9184
GMP1088	0.0213	0.0111	219.9184
GMP1089	0.0270	0.0123	219.9184
GMP1090	0.0333	0.0136	219.9184
GMP1091	0.0399	0.0160	219.9184
GMP1092	0.0154	0.0150	41.9057
GMP1093	0.0099	0.0097	41.9057
GMP1094	0.0084	0.0083	41.9057
GMP1095	0.0082	0.0081	41.9057
GMP1096	0.0065	0.0065	41.9057
GMP1097	0.0074	0.0074	41.9057
GMP1099	0.0081	0.0081	41.9057
GMP1100	0.0089	0.0089	41.9057
GMP1101	0.0103	0.0103	41.9057
GMP1102	0.0112	0.0112	41.9057
GMP1103	0.0120	0.0120	41.9057
GMP1104	0.0126	0.0126	41.9057
GMP1105	0.0131	0.0131	41.9057
GMP1106	0.0135	0.0134	41.9057
GMP1107	0.0138	0.0137	41.9057
GMP1108	0.0139	0.0139	41.9057
GMP1109	0.0140	0.0140	41.9057
GMP1110	0.0140	0.0139	41.9057
GMP1111	0.0140	0.0139	41.9057
GMP1112	0.0136	0.0135	41.9057
GMP1113	0.0141	0.0139	41.9057
GMP1114	0.0120	0.0119	41.9057
GMP1115	0.0113	0.0113	41.9057
GMP1116	0.0102	0.0102	41.9057
GMP1117	0.0088	0.0088	41.9057
GMP1118	0.0080	0.0080	41.9057
GMP1119	0.0073	0.0073	41.9057
GMP1120	0.0070	0.0070	41.9057
GMP1121	0.0075	0.0075	41.9057
GMP403N	0.0018	0.0018	41.9057
GMP404N	0.0094	0.0094	41.9057
GMP409N	0.0018	0.0018	41.9057
GMP433N	0.0018	0.0018	41.9057
GMP438N	0.0018	0.0018	41.9057
GMP444NN	0.0322	0.0146	219.9184
GMP448NN	0.0151	0.0093	219.9184
JM246	0.0018	0.0018	41.9057

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GMO24	0.0018	0.0018	219.9184	3
GMO26	0.0018	0.0018	219.9184	3
GMP1087	0.0113	0.0077	219.9184	-17
GMP1088	0.0214	0.0108	219.9184	-8
GMP1089	0.0271	0.0121	219.9184	-6
GMP1090	0.0334	0.0133	219.9184	-6
GMP1091	0.0400	0.0158	219.9184	-4
GMP1092	0.0154	0.0150	41.9057	0
GMP1093	0.0099	0.0097	41.9057	-1
GMP1094	0.0084	0.0083	41.9057	1
GMP1095	0.0082	0.0081	41.9057	-2
GMP1096	0.0065	0.0065	41.9057	7
GMP1097	0.0074	0.0074	41.9057	-6
GMP1099	0.0081	0.0081	41.9057	10
GMP1100	0.0089	0.0089	41.9057	-4
GMP1101	0.0103	0.0103	41.9057	2
GMP1102	0.0112	0.0112	41.9057	-4
GMP1103	0.0120	0.0120	41.9057	0
GMP1104	0.0126	0.0126	41.9057	-4

GMP1105	0.0131	0.0131	41.9057	0
GMP1106	0.0135	0.0134	41.9057	-5
GMP1107	0.0138	0.0137	41.9057	-1
GMP1108	0.0139	0.0139	41.9057	-4
GMP1109	0.0140	0.0140	41.9057	-1
GMP1110	0.0140	0.0139	41.9057	-4
GMP1111	0.0140	0.0139	41.9057	-2
GMP1112	0.0136	0.0135	41.9057	-4
GMP1113	0.0141	0.0139	41.9057	-2
GMP1114	0.0120	0.0119	41.9057	-6
GMP1115	0.0113	0.0113	41.9057	-28
GMP1116	0.0102	0.0102	41.9057	-19
GMP1117	0.0088	0.0088	41.9057	24
GMP1118	0.0080	0.0080	41.9057	-43
GMP1119	0.0073	0.0073	41.9057	86
GMP1120	0.0070	0.0070	41.9057	1
GMP1121	0.0075	0.0075	41.9057	-22
GMP403N	0.0018	0.0018	41.9057	-2
GMP404N	0.0094	0.0094	41.9057	-12
GMP409N	0.0018	0.0018	41.9057	-11
GMP433N	0.0018	0.0018	41.9057	-12
GMP438N	0.0018	0.0018	41.9057	-2
GMP444NN	0.0323	0.0144	219.9184	-5
GMP448NN	0.0153	0.0091	219.9184	-10
JM246	0.0018	0.0018	41.9057	-1

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GMO24	GMP1087	0.0111	0.0077	0.0084	15
GMO24	GMP448NN	0.0149	0.0090	0.0092	3
GMO26	GMP1087	0.0116	0.0078	0.0098	-8
GMO26	GMO24	0.0026	0.0025	0.0097	0
GMP403N	JM246	0.0025	0.0025	0.0120	-1
GMP404N	GMP403N	0.0093	0.0093	0.0095	-22
GMP409N	GMP1119	0.0073	0.0073	0.0082	-80
GMP409N	GMP1120	0.0070	0.0070	0.0092	2
GMP433N	GMP1100	0.0088	0.0088	0.0092	-2
GMP433N	GMP1099	0.0079	0.0079	0.0083	9
GMP438N	GMP1095	0.0081	0.0080	0.0091	-1
GMP438N	GMP1096	0.0065	0.0065	0.0083	16
GMP444NN	GMP1091	0.0124	0.0096	0.0096	0
GMP444NN	GMP1090	0.0085	0.0083	0.0083	0
GMP448NN	GMP1089	0.0152	0.0092	0.0092	0
GMP448NN	GMP1088	0.0103	0.0082	0.0082	1
GMP1087	GMP1088	0.0139	0.0092	0.0092	0
GMP1087	GMP448NN	0.0091	0.0081	0.0082	0
GMP1088	GMP1089	0.0101	0.0082	0.0082	0
GMP1088	GMP1090	0.0152	0.0092	0.0092	0
GMP1089	GMP444NN	0.0102	0.0091	0.0091	0
GMP1089	GMP1090	0.0104	0.0082	0.0082	0
GMP1090	GMP1091	0.0114	0.0096	0.0096	0
GMP1092	GMP1094	0.0127	0.0125	0.0125	0
GMP1093	GMP1094	0.0096	0.0096	0.0096	-2
GMP1093	GMP438N	0.0098	0.0096	0.0096	0
GMP1094	GMP438N	0.0082	0.0081	0.0084	-7
GMP1094	GMP1096	0.0088	0.0087	0.0093	1
GMP1095	GMP1096	0.0082	0.0082	0.0082	-1
GMP1095	GMP1097	0.0085	0.0085	0.0092	2
GMP1096	GMP1097	0.0078	0.0078	0.0082	-27
GMP1096	GMP433N	0.0066	0.0066	0.0092	7
GMP1097	GMP433N	0.0073	0.0073	0.0083	-3
GMP1097	GMP1099	0.0089	0.0088	0.0093	1
GMP1099	GMP1100	0.0082	0.0082	0.0082	-15
GMP1099	GMP1101	0.0090	0.0089	0.0092	-1
GMP1100	GMP1101	0.0081	0.0081	0.0082	15
GMP1100	GMP1102	0.0089	0.0089	0.0092	-2
GMP1101	GMP1102	0.0082	0.0082	0.0082	-16
GMP1101	GMP1103	0.0089	0.0089	0.0092	-2
GMP1102	GMP1103	0.0081	0.0081	0.0082	23
GMP1102	GMP1104	0.0089	0.0089	0.0092	-4
GMP1103	GMP1105	0.0089	0.0089	0.0092	-20
GMP1103	GMP1104	0.0081	0.0081	0.0082	-72

GMP1104	GMP1105	0.0081	0.0081	0.0082	73
GMP1104	GMP1106	0.0089	0.0089	0.0091	18
GMP1105	GMP1106	0.0081	0.0081	0.0082	55
GMP1105	GMP1107	0.0089	0.0089	0.0092	-4
GMP1106	GMP1108	0.0089	0.0089	0.0092	-1
GMP1106	GMP1107	0.0081	0.0081	0.0082	13
GMP1107	GMP1109	0.0089	0.0089	0.0092	-3
GMP1107	GMP1108	0.0081	0.0081	0.0082	-28
GMP1108	GMP1109	0.0081	0.0081	0.0082	38
GMP1108	GMP1110	0.0089	0.0089	0.0092	-2
GMP1109	GMP1110	0.0082	0.0081	0.0082	-14
GMP1109	GMP1111	0.0089	0.0089	0.0092	-2
GMP1110	GMP1111	0.0082	0.0082	0.0082	14
GMP1110	GMP1112	0.0089	0.0089	0.0092	-4
GMP1111	GMP1113	0.0091	0.0091	0.0093	-1
GMP1111	GMP1112	0.0081	0.0081	0.0083	81
GMP1112	GMP1113	0.0084	0.0084	0.0084	3
GMP1112	GMP1114	0.0092	0.0092	0.0097	2
GMP1113	GMP1114	0.0094	0.0093	0.0096	8
GMP1114	GMP1115	0.0093	0.0093	0.0096	-8
GMP1114	GMP1116	0.0092	0.0091	0.0096	4
GMP1115	GMP1117	0.0090	0.0090	0.0092	-19
GMP1115	GMP1116	0.0084	0.0084	0.0084	-9
GMP1116	GMP1118	0.0089	0.0088	0.0091	0
GMP1116	GMP1117	0.0081	0.0081	0.0082	-31
GMP1117	GMP409N	0.0087	0.0087	0.0091	36
GMP1117	GMP1118	0.0081	0.0081	0.0082	-29
GMP1118	GMP409N	0.0079	0.0079	0.0082	-54
GMP1118	GMP1119	0.0087	0.0087	0.0091	3
GMP1119	GMP1120	0.0080	0.0080	0.0083	19
GMP1119	GMP1121	0.0082	0.0082	0.0092	7
GMP1120	GMP403N	0.0070	0.0070	0.0093	3
GMP1120	GMP1121	0.0080	0.0080	0.0082	88
GMP1121	GMP403N	0.0074	0.0074	0.0084	-33
GMP1121	GMP404N	0.0093	0.0093	0.0096	26

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GMO24	EW	0.0273	Longitude	GMO24	-
	NS	0.4671	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMO26	EW	0.0273	Longitude	GMO26	-
	NS	0.4671	Latitude	GMO26	-
	Height	-	-	-	-
GMP1087	EW	0.1096	Latitude	GMO26	-
	NS	0.6579	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP1088	EW	0.1234	Latitude	GMO26	-
	NS	1.1771	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP1089	EW	0.1131	Latitude	GMO26	-
	NS	1.4543	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP1090	EW	0.1363	Latitude	GMO26	-
	NS	1.7442	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP1091	EW	0.1255	Latitude	GMO26	-
	NS	2.0320	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP1092	EW	-	-	-	-
	NS	-	-	-	-
	Height	-	-	-	-
GMP1093	EW	-0.0314	DY of Baseline	GMP1093	GMP438N
	NS	0.0363	Latitude	GMP438N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1094	EW	0.0277	Longitude	GMP438N	-
	NS	0.0323	Latitude	GMP438N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1095	EW	0.0214	Longitude	GMP438N	-
	NS	0.0251	Latitude	GMP438N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
	EW	0.0190	Longitude	GMP438N	-

GMP1096	NS	0.0213	Latitude	GMP438N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1097	EW	0.0203	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0202	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1099	EW	0.0252	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0252	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1100	EW	0.0256	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0257	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1101	EW	0.0238	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0239	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1102	EW	0.0229	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0230	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1103	EW	0.0216	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0217	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1104	EW	0.0204	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0206	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1105	EW	0.0192	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0194	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1106	EW	0.0181	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0182	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1107	EW	0.0169	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0170	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1108	EW	0.0157	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0158	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1109	EW	0.0145	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0147	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1110	EW	0.0154	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0152	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1111	EW	0.0165	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0164	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1112	EW	-0.0197	DY of Baseline	GMP1112	GMP1114
	NS	0.0178	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1113	EW	-0.0231	DY of Baseline	GMP1113	GMP1114
	NS	-0.0192	DZ of Baseline	GMP1113	GMP1114
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1114	EW	0.0213	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0212	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1115	EW	0.0241	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0241	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1116	EW	0.0245	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0245	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1117	EW	0.0265	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0265	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1118	EW	0.0260	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0260	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1119	EW	0.0212	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0212	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP1120	EW	0.0160	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0160	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
	EW	0.0160	Longitude	GMP403N	-

GMP1121	NS	0.0168	Latitude	GMP403N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP403N	EW	0.0238	Longitude	GMP403N	-
	NS	0.0248	Latitude	GMP403N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP404N	EW	-0.0297	DY of Baseline	GMP404N	GMP403N
	NS	-0.0226	DZ of Baseline	GMP404N	GMP403N
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP409N	EW	0.0316	Longitude	GMP409N	-
	NS	0.0317	Latitude	GMP409N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP433N	EW	0.0308	Longitude	GMP433N	-
	NS	0.0308	Latitude	GMP433N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP438N	EW	0.0333	Longitude	GMP438N	-
	NS	0.0368	Latitude	GMP438N	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-
GMP444NN	EW	0.1178	Latitude	GMO26	-
	NS	1.6683	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
GMP448NN	EW	0.1020	Latitude	GMO26	-
	NS	0.9097	Latitude	GMO24	-
	Height	-	-	-	-
JM246	EW	0.0337	Longitude	JM246	-
	NS	0.0337	Latitude	JM246	-
	Height	-54.4271	Latitude	GMP438N	-

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMO26	GMP1087	258.2504	153.6256	-286.4457	0.0020	0.0008	-0.0003
GMO26	GMO24	202.4978	53.5198	-203.2704	-0.0021	-0.0002	0.0003
GMO24	GMP1087	55.7526	100.1058	-83.1752	-0.0074	-0.0045	-0.0099
GMO24	GMP448NN	164.3135	131.3222	-193.1370	0.0056	0.0039	0.0105
GMP1087	GMP1088	216.7283	85.0406	-226.7772	-0.0018	-0.0011	-0.0043
GMP448NN	GMP1089	227.4154	89.1862	-237.9107	0.0082	0.0030	0.0073
GMP1087	GMP448NN	108.5610	31.2164	-109.9618	-0.0037	-0.0027	-0.0060
GMP448NN	GMP1088	108.1673	53.8243	-116.8153	-0.0061	-0.0018	-0.0028
GMP1089	GMP444NN	89.3252	35.0954	-93.5145	-0.0038	-0.0011	-0.0051
GMP1089	GMP1090	117.3751	57.5017	-126.7190	0.0053	0.0026	0.0061
GMP1088	GMP1089	119.2481	35.3620	-121.0953	-0.0064	-0.0014	-0.0061
GMP1088	GMP1090	236.6232	92.8636	-247.8144	-0.0016	-0.0015	-0.0010
GMP444NN	GMP1091	151.3424	59.2397	-159.5077	-0.0022	-0.0009	-0.0040
GMP444NN	GMP1090	28.0499	22.4063	-33.2046	-0.0016	-0.0002	-0.0012
GMP1090	GMP1091	123.2925	36.8334	-126.3031	0.0022	0.0009	0.0039
GMP1092	GMP1094	235.1213	92.3244	-248.6439	0.0000	0.0000	0.0000
GMP1094	GMP438N	43.5802	5.5724	-42.2792	-0.0032	-0.0020	-0.0237
GMP1093	GMP1094	110.9013	54.9625	-120.9392	-0.0025	-0.0044	-0.0129
GMP1094	GMP1096	235.8903	92.6222	-249.4355	0.0008	-0.0025	0.0119
GMP1093	GMP438N	154.4815	60.5349	-163.2184	0.0026	0.0045	0.0131
GMP1095	GMP1096	115.9774	57.0676	-126.4721	0.0088	-0.0006	0.0027
GMP1095	GMP1097	235.5025	92.4519	-248.9795	-0.0058	-0.0041	-0.0096
GMP438N	GMP1095	76.3327	29.9823	-80.6841	0.0031	-0.0045	-0.0064
GMP438N	GMP1096	192.3101	87.0499	-207.1562	0.0063	-0.0108	-0.0087
GMP1096	GMP1097	119.5251	35.3843	-122.5074	0.0070	-0.0050	0.0024
GMP1097	GMP433N	151.0262	70.6831	-163.5746	0.0012	-0.0031	-0.0010
GMP1097	GMP1099	275.2808	108.0758	-291.1676	0.0002	-0.0062	-0.0061
GMP1096	GMP433N	270.5513	106.0674	-286.0820	0.0092	-0.0090	0.0035
GMP433N	GMP1100	239.8760	94.3175	-253.7101	0.0037	0.0027	0.0021
GMP1099	GMP1100	115.6214	56.9248	-126.1171	0.0016	0.0004	0.0059
GMP1099	GMP1101	235.4804	92.4697	-249.0518	-0.0037	-0.0075	-0.0082
GMP433N	GMP1099	124.2545	37.3927	-127.5930	-0.0022	-0.0009	0.0038
GMP1101	GMP1102	116.1609	57.1483	-125.4981	0.0063	-0.0002	0.0013
GMP1100	GMP1101	119.8590	35.5449	-122.9347	0.0054	0.0054	0.0114
GMP1101	GMP1103	230.7633	90.7107	-240.1491	-0.0047	-0.0017	0.0024
GMP1100	GMP1102	236.0199	92.6932	-248.4328	-0.0003	-0.0025	-0.0037
GMP1102	GMP1103	114.6024	33.5624	-114.6511	0.0038	-0.0018	-0.0048
GMP1103	GMP1105	197.2499	77.4031	-204.4894	0.0019	-0.0049	-0.0066
GMP1103	GMP1104	95.3279	48.4997	-102.4702	-0.0026	0.0014	0.0039
GMP1102	GMP1104	209.9302	82.0620	-217.1212	0.0023	-0.0008	0.0026
GMP1105	GMP1106	85.7905	45.5266	-93.5777	0.0070	-0.0047	-0.0015
GMP1105	GMP1107	211.0285	82.5598	-219.3212	-0.0011	0.0046	0.0074

GMP1104	GMP1105	101.9221	28.9034	-102.0192	0.0042	0.0045	0.0120
GMP1104	GMP1106	187.7126	74.4300	-195.5968	-0.0047	-0.0040	-0.0058
GMP1106	GMP1108	231.9888	90.4388	-240.1765	-0.0012	-0.0100	-0.0117
GMP1107	GMP1109	214.3640	84.0188	-222.2764	-0.0044	-0.0063	0.0348
GMP1107	GMP1108	106.7508	53.4056	-114.4330	0.0068	0.0116	-0.0223
GMP1106	GMP1107	125.2380	37.0332	-125.7436	0.0037	0.0010	0.0041
GMP1109	GMP1110	121.6729	59.1563	-129.9569	-0.0018	-0.0141	-0.0334
GMP1109	GMP1111	237.7268	93.3403	-246.5918	-0.0001	-0.0006	0.0024
GMP1108	GMP1109	107.6132	30.6133	-107.8434	0.0024	-0.0085	-0.0643
GMP1108	GMP1110	229.2861	89.7696	-237.8003	0.0035	0.0109	0.0322
GMP1111	GMP1113	230.9428	90.5565	-239.7876	-0.0010	-0.0018	-0.0075
GMP1111	GMP1112	108.9585	54.1061	-116.7107	0.0009	-0.0003	0.0059
GMP1110	GMP1111	116.0539	34.1840	-116.6349	0.0000	-0.0015	-0.0037
GMP1110	GMP1112	225.0124	88.2901	-233.3456	0.0016	-0.0022	0.0014
GMP1113	GMP1114	101.1730	51.0632	-109.5771	0.0003	-0.0011	-0.0014
GMP1112	GMP1113	121.9843	36.4505	-123.0769	0.0013	0.0007	0.0059
GMP1112	GMP1114	223.1573	87.5137	-232.6540	0.0013	-0.0032	0.0014
GMP1114	GMP1115	84.8991	21.1267	-84.7363	-0.0032	-0.0045	-0.0061
GMP1115	GMP1117	153.6269	52.5403	-158.3276	-0.0013	-0.0035	-0.0039
GMP1115	GMP1116	87.8193	52.1643	-98.0940	-0.0019	-0.0010	-0.0023
GMP1114	GMP1116	172.7184	73.2910	-182.8303	0.0048	0.0003	0.0063
GMP1116	GMP1118	170.4385	65.2537	-177.1993	0.0017	-0.0008	0.0015
GMP1116	GMP1117	65.8076	0.3761	-60.2336	0.0011	0.0000	0.0024
GMP1117	GMP409N	190.9469	70.3315	-196.3410	-0.0013	-0.0032	-0.0029
GMP1117	GMP1118	104.6309	64.8776	-116.9657	0.0011	-0.0003	0.0014
GMP409N	GMP1119	93.1438	66.5430	-107.6711	0.0032	0.0000	0.0044
GMP409N	GMP1120	253.4774	100.4885	-268.1846	-0.0075	-0.0070	-0.0080
GMP1118	GMP409N	86.3160	5.4539	-79.3753	-0.0009	-0.0021	-0.0025
GMP1118	GMP1119	179.4598	71.9969	-187.0464	0.0037	0.0011	0.0055
GMP1119	GMP1120	160.3336	33.9455	-160.5135	-0.0107	-0.0061	-0.0121
GMP1120	GMP403N	223.9778	92.3860	-236.9158	0.0039	-0.0064	0.0071
GMP1120	GMP1121	65.6771	48.8905	-76.9160	-0.0212	-0.0065	-0.0261
GMP1119	GMP1121	226.0107	82.8360	-237.4295	0.0181	0.0074	0.0226
GMP403N	JM246	35.5516	13.8374	-37.3875	-0.0083	0.0047	0.0061
GMP1121	GMP403N	158.3007	43.4955	-159.9998	-0.0192	-0.0088	-0.0194
GMP404N	GMP403N	59.6628	11.2247	-58.6977	0.0145	0.0090	0.0141
GMP1121	GMP404N	98.6379	32.2709	-101.3021	0.0148	0.0092	0.0143

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMO26	GMP1087	0.0096	0.0080	0.0098	0.25	0.08	-0.04	0.03
GMO26	GMO24	0.0093	0.0038	0.0097	-0.26	-0.01	0.04	0.03
GMO24	GMP1087	0.0084	0.0078	0.0084	-0.83	-0.48	-1.13	0.74
GMO24	GMP448NN	0.0092	0.0090	0.0092	0.68	0.46	1.28	0.78
GMP1087	GMP1088	0.0092	0.0092	0.0092	-0.22	-0.13	-0.52	0.11
GMP448NN	GMP1089	0.0092	0.0092	0.0092	0.98	0.35	0.87	0.61
GMP1087	GMP448NN	0.0082	0.0081	0.0082	-0.41	-0.30	-0.67	0.24
GMP448NN	GMP1088	0.0082	0.0082	0.0082	-0.68	-0.20	-0.31	0.20
GMP1089	GMP444NN	0.0091	0.0091	0.0091	-0.47	-0.13	-0.64	0.22
GMP1089	GMP1090	0.0082	0.0082	0.0082	0.59	0.28	0.68	0.30
GMP1088	GMP1089	0.0082	0.0082	0.0082	-0.71	-0.15	-0.67	0.33
GMP1088	GMP1090	0.0092	0.0092	0.0092	-0.19	-0.18	-0.12	0.03
GMP444NN	GMP1091	0.0096	0.0096	0.0096	-0.29	-0.12	-0.52	0.12
GMP444NN	GMP1090	0.0083	0.0083	0.0083	-0.19	-0.02	-0.14	0.02
GMP1090	GMP1091	0.0096	0.0096	0.0096	0.29	0.12	0.52	0.12
GMP1092	GMP1094	0.0125	0.0125	0.0125	-	-	-	-
GMP1094	GMP438N	0.0083	0.0082	0.0083	-0.36	-0.23	-2.71	2.52
GMP1093	GMP1094	0.0096	0.0096	0.0096	-0.33	-0.59	-1.71	1.13
GMP1094	GMP1096	0.0090	0.0088	0.0090	0.09	-0.28	1.39	0.67
GMP1093	GMP438N	0.0096	0.0096	0.0096	0.33	0.59	1.71	1.13
GMP1095	GMP1096	0.0082	0.0082	0.0082	0.97	-0.07	0.30	0.34
GMP1095	GMP1097	0.0089	0.0085	0.0089	-0.67	-0.46	-1.10	0.67
GMP438N	GMP1095	0.0086	0.0081	0.0087	0.37	-0.50	-0.76	0.31
GMP438N	GMP1096	0.0074	0.0066	0.0076	0.64	-1.03	-0.89	0.72
GMP1096	GMP1097	0.0080	0.0078	0.0081	0.76	-0.53	0.26	0.31
GMP1097	GMP433N	0.0078	0.0074	0.0079	0.12	-0.31	-0.11	0.04
GMP1097	GMP1099	0.0091	0.0089	0.0092	0.03	-0.70	-0.71	0.34
GMP1096	GMP433N	0.0080	0.0068	0.0082	0.95	-0.85	0.36	0.59
GMP433N	GMP1100	0.0091	0.0088	0.0091	0.43	0.31	0.24	0.12
GMP1099	GMP1100	0.0082	0.0082	0.0082	0.17	0.05	0.66	0.16
GMP1099	GMP1101	0.0092	0.0090	0.0092	-0.44	-0.87	-0.98	0.65

GMP433N	GMP1099	0.0081	0.0080	0.0081	-0.24	-0.10	0.42	0.08
GMP1101	GMP1102	0.0082	0.0082	0.0082	0.70	-0.02	0.14	0.17
GMP1100	GMP1101	0.0082	0.0081	0.0082	0.59	0.60	1.27	0.78
GMP1101	GMP1103	0.0091	0.0089	0.0092	-0.56	-0.20	0.28	0.14
GMP1100	GMP1102	0.0091	0.0089	0.0092	-0.04	-0.29	-0.43	0.09
GMP1102	GMP1103	0.0082	0.0081	0.0082	0.42	-0.19	-0.53	0.16
GMP1103	GMP1105	0.0091	0.0089	0.0091	0.23	-0.57	-0.79	0.33
GMP1103	GMP1104	0.0082	0.0081	0.0082	-0.28	0.15	0.44	0.10
GMP1102	GMP1104	0.0091	0.0089	0.0091	0.27	-0.09	0.31	0.06
GMP1105	GMP1106	0.0082	0.0081	0.0082	0.78	-0.52	-0.17	0.30
GMP1105	GMP1107	0.0091	0.0089	0.0091	-0.13	0.54	0.88	0.36
GMP1104	GMP1105	0.0082	0.0081	0.0082	0.46	0.49	1.34	0.75
GMP1104	GMP1106	0.0091	0.0089	0.0091	-0.56	-0.47	-0.69	0.34
GMP1106	GMP1108	0.0091	0.0089	0.0092	-0.14	-1.16	-1.39	1.11
GMP1107	GMP1109	0.0091	0.0089	0.0091	-0.52	-0.73	4.14	5.96
GMP1107	GMP1108	0.0082	0.0081	0.0082	0.76	1.27	-2.47	2.76
GMP1106	GMP1107	0.0082	0.0081	0.0082	0.41	0.11	0.46	0.13
GMP1109	GMP1110	0.0082	0.0082	0.0082	-0.19	-1.55	-3.69	5.36
GMP1109	GMP1111	0.0091	0.0090	0.0092	-0.01	-0.07	0.28	0.03
GMP1108	GMP1109	0.0082	0.0081	0.0082	0.26	-0.94	-7.14	17.32
GMP1108	GMP1110	0.0091	0.0089	0.0092	0.41	1.26	3.82	5.47
GMP1111	GMP1113	0.0092	0.0091	0.0092	-0.12	-0.21	-0.90	0.29
GMP1111	GMP1112	0.0082	0.0082	0.0082	0.10	-0.04	0.65	0.15
GMP1110	GMP1111	0.0082	0.0082	0.0082	0.00	-0.17	-0.41	0.06
GMP1110	GMP1112	0.0091	0.0089	0.0092	0.19	-0.25	0.17	0.04
GMP1113	GMP1114	0.0096	0.0093	0.0096	0.03	-0.14	-0.18	0.02
GMP1112	GMP1113	0.0084	0.0084	0.0084	0.14	0.07	0.67	0.16
GMP1112	GMP1114	0.0096	0.0092	0.0096	0.16	-0.39	0.18	0.07
GMP1114	GMP1115	0.0095	0.0093	0.0095	-0.42	-0.57	-0.81	0.40
GMP1115	GMP1117	0.0091	0.0090	0.0091	-0.16	-0.42	-0.48	0.15
GMP1115	GMP1116	0.0084	0.0084	0.0084	-0.22	-0.12	-0.26	0.04
GMP1114	GMP1116	0.0095	0.0092	0.0096	0.61	0.04	0.81	0.35
GMP1116	GMP1118	0.0091	0.0089	0.0091	0.20	-0.09	0.18	0.03
GMP1116	GMP1117	0.0081	0.0081	0.0082	0.13	0.01	0.27	0.03
GMP1117	GMP409N	0.0090	0.0088	0.0090	-0.15	-0.37	-0.34	0.09
GMP1117	GMP1118	0.0082	0.0081	0.0082	0.13	-0.03	0.15	0.01
GMP409N	GMP1119	0.0077	0.0073	0.0078	0.34	0.00	0.47	0.12
GMP409N	GMP1120	0.0082	0.0072	0.0083	-0.79	-0.68	-0.86	0.76
GMP1118	GMP409N	0.0080	0.0079	0.0080	-0.09	-0.23	-0.28	0.05
GMP1118	GMP1119	0.0090	0.0088	0.0090	0.44	0.13	0.65	0.22
GMP1119	GMP1120	0.0081	0.0080	0.0081	-1.16	-0.66	-1.32	1.20
GMP1120	GMP403N	0.0082	0.0072	0.0084	0.42	-0.63	0.78	0.40
GMP1120	GMP1121	0.0081	0.0080	0.0081	-2.36	-0.71	-2.90	4.93
GMP1119	GMP1121	0.0087	0.0083	0.0088	2.04	0.79	2.57	4.24
GMP403N	JM246	0.0081	0.0037	0.0088	-0.93	0.41	0.74	0.00
GMP1121	GMP403N	0.0079	0.0075	0.0080	-2.05	-0.90	-2.08	3.42
GMP404N	GMP403N	0.0094	0.0093	0.0095	1.93	1.18	1.88	2.98
GMP1121	GMP404N	0.0095	0.0094	0.0095	1.93	1.18	1.88	2.98

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMO26	GMP1087	415.1448	0.0022	5.3
GMO26	GMO24	291.8709	0.0022	7.4
GMO24	GMP1087	141.5897	0.0131	92.6
GMO24	GMP448NN	285.5633	0.0126	44.0
GMP1087	GMP1088	325.0091	0.0048	14.9
GMP448NN	GMP1089	340.9889	0.0114	33.4
GMP1087	GMP448NN	157.6438	0.0076	48.2
GMP448NN	GMP1088	168.0566	0.0070	41.5
GMP1089	GMP444NN	133.9986	0.0065	48.2
GMP1089	GMP1090	182.0469	0.0085	46.8
GMP1088	GMP1089	173.5934	0.0089	51.4
GMP1088	GMP1090	355.0016	0.0024	6.8
GMP444NN	GMP1091	227.7204	0.0046	20.3
GMP444NN	GMP1090	48.9017	0.0020	41.6
GMP1090	GMP1091	180.3059	0.0046	25.3
GMP1092	GMP1094	354.4427	0.0000	0.0
GMP1094	GMP438N	60.9739	0.0240	393.3
GMP1093	GMP1094	173.0498	0.0139	80.2
GMP1094	GMP1096	355.5857	0.0122	34.2
GMP1093	GMP438N	232.7429	0.0141	60.5
GMP1095	GMP1096	180.8388	0.0092	50.9

GMP1095	GMP1097	354.9642	0.0120	33.7
GMP438N	GMP1095	115.0458	0.0084	73.4
GMP438N	GMP1096	295.7610	0.0152	51.3
GMP1096	GMP1097	174.7752	0.0089	50.8
GMP1097	GMP433N	233.5844	0.0035	14.8
GMP1097	GMP1099	415.0162	0.0087	21.0
GMP1096	GMP433N	407.7882	0.0133	32.6
GMP433N	GMP1100	361.6698	0.0050	13.9
GMP1099	GMP1100	180.3172	0.0062	34.2
GMP1099	GMP1101	355.0049	0.0118	33.2
GMP433N	GMP1099	181.9818	0.0045	24.8
GMP1101	GMP1102	180.3027	0.0065	35.9
GMP1100	GMP1101	175.3356	0.0138	78.5
GMP1101	GMP1103	345.1836	0.0056	16.1
GMP1100	GMP1102	354.9877	0.0045	12.5
GMP1102	GMP1103	165.5446	0.0064	38.4
GMP1103	GMP1105	294.4736	0.0085	28.8
GMP1103	GMP1104	148.1208	0.0049	33.0
GMP1102	GMP1104	312.9641	0.0036	11.4
GMP1105	GMP1106	134.8683	0.0086	63.6
GMP1105	GMP1107	315.3584	0.0088	27.9
GMP1104	GMP1105	147.0763	0.0135	91.8
GMP1104	GMP1106	281.1298	0.0084	30.0
GMP1106	GMP1108	345.9519	0.0155	44.8
GMP1107	GMP1109	320.0279	0.0356	111.2
GMP1107	GMP1108	165.3566	0.0260	157.3
GMP1106	GMP1107	181.2938	0.0056	31.1
GMP1109	GMP1110	187.5968	0.0363	193.5
GMP1109	GMP1111	355.0127	0.0025	7.0
GMP1108	GMP1109	155.3962	0.0649	417.7
GMP1108	GMP1110	342.3152	0.0342	99.8
GMP1111	GMP1113	345.0118	0.0078	22.7
GMP1111	GMP1112	168.5847	0.0060	35.4
GMP1110	GMP1111	168.0499	0.0040	23.6
GMP1110	GMP1112	335.9700	0.0031	9.1
GMP1113	GMP1114	157.6406	0.0018	11.3
GMP1112	GMP1113	177.0784	0.0060	34.1
GMP1112	GMP1114	334.0445	0.0037	11.2
GMP1114	GMP1115	121.7967	0.0082	67.2
GMP1115	GMP1117	226.7804	0.0054	24.0
GMP1115	GMP1116	141.6184	0.0031	22.1
GMP1114	GMP1116	261.9735	0.0079	30.2
GMP1116	GMP1118	254.3755	0.0023	9.2
GMP1116	GMP1117	89.2125	0.0027	29.7
GMP1117	GMP409N	282.7668	0.0045	15.9
GMP1117	GMP1118	169.8167	0.0018	10.7
GMP409N	GMP1119	157.1521	0.0054	34.7
GMP409N	GMP1120	382.4548	0.0130	34.0
GMP1118	GMP409N	117.3910	0.0034	28.8
GMP1118	GMP1119	269.0274	0.0067	24.9
GMP1119	GMP1120	229.3987	0.0173	75.4
GMP1120	GMP403N	338.8662	0.0103	30.5
GMP1120	GMP1121	112.3380	0.0342	304.7
GMP1119	GMP1121	338.1056	0.0298	88.3
GMP403N	JM246	53.4154	0.0113	211.1
GMP1121	GMP403N	229.2399	0.0286	125.0
GMP404N	GMP403N	84.4456	0.0222	262.7
GMP1121	GMP404N	145.0275	0.0225	155.2

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
GMO24	WGS84 Latitude	0.4672 m	0	256.06	0.04	-	0.00
	WGS84 Longitude	0.0283 m	3	15.24	-0.04	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO26	WGS84 Latitude	0.4671 m	0	256.05	-0.04	-	0.00
	WGS84 Longitude	0.0283 m	3	15.24	0.04	-	

	Height	-	-	-	-	-	
GMP403N	WGS84 Latitude	0.0258 m	4	13.87	0.36	-	0.35
	WGS84 Longitude	0.0249 m	4	13.34	0.75	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP409N	WGS84 Latitude	0.0325 m	2	17.57	0.24	-	0.03
	WGS84 Longitude	0.0324 m	2	17.56	-0.06	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP433N	WGS84 Latitude	0.0316 m	3	17.10	0.38	-	0.75
	WGS84 Longitude	0.0316 m	3	17.09	1.16	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMP438N	WGS84 Latitude	0.0375 m	2	20.36	-0.45	-	1.40
	WGS84 Longitude	0.0340 m	2	18.44	-1.62	-	
	Height	-	-	-	-	-	
JM246	WGS84 Latitude	0.0345 m	2	18.69	-0.74	-	0.46
	WGS84 Longitude	0.0345 m	2	18.68	-0.61	-	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX	GMO26	GMP1087	0.0548 m	41	3.36	0.25	-	0.03
ΔY			0.0455 m	59	2.31	0.08	-	-
ΔZ			0.0562 m	39	3.49	-0.04	-	-
ΔX	GMO26	GMO24	0.0528 m	43	3.22	-0.26	-	0.03
ΔY			0.0364 m	91	0.89	-0.01	-	-
ΔZ			0.0561 m	38	3.57	0.04	-	-
ΔX	GMO24	GMP1087	0.0469 m	53	2.66	-0.83	-	0.74
ΔY			0.0442 m	59	2.32	-0.48	-	-
ΔZ			0.0473 m	52	2.70	-1.13	-	-
ΔX	GMO24	GMP448NN	0.0519 m	44	3.13	0.68	-	0.78
ΔY			0.0505 m	47	2.97	0.46	-	-
ΔZ			0.0521 m	44	3.14	1.28	-	-
ΔX	GMP1087	GMP1088	0.0517 m	45	3.08	-0.22	-	0.11
ΔY			0.0515 m	46	3.05	-0.13	-	-
ΔZ			0.0517 m	45	3.08	-0.52	-	-
ΔX	GMP448NN	GMP1089	0.0517 m	45	3.07	0.98	-	0.61
ΔY			0.0517 m	45	3.07	0.35	-	-
ΔZ			0.0517 m	45	3.07	0.87	-	-
ΔX	GMP1087	GMP448NN	0.0463 m	54	2.56	-0.41	-	0.24
ΔY			0.0459 m	55	2.52	-0.30	-	-
ΔZ			0.0463 m	54	2.57	-0.67	-	-
ΔX	GMP448NN	GMP1088	0.0462 m	55	2.55	-0.68	-	0.20
ΔY			0.0462 m	55	2.55	-0.20	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.56	-0.31	-	-
ΔX	GMP1089	GMP444NN	0.0515 m	44	3.18	-0.47	-	0.22
ΔY			0.0515 m	44	3.18	-0.13	-	-
ΔZ			0.0515 m	44	3.18	-0.64	-	-
ΔX	GMP1089	GMP1090	0.0462 m	55	2.55	0.59	-	0.30
ΔY			0.0462 m	55	2.55	0.28	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.55	0.68	-	-
ΔX	GMP1088	GMP1089	0.0463 m	55	2.55	-0.71	-	0.33
ΔY			0.0462 m	55	2.55	-0.15	-	-
ΔZ			0.0463 m	55	2.55	-0.67	-	-
ΔX	GMP1088	GMP1090	0.0517 m	46	3.06	-0.19	-	0.03
ΔY			0.0517 m	46	3.06	-0.18	-	-
ΔZ			0.0517 m	46	3.06	-0.12	-	-
ΔX	GMP444NN	GMP1091	0.0553 m	39	3.53	-0.29	-	0.12
ΔY			0.0553 m	39	3.53	-0.12	-	-
ΔZ			0.0553 m	39	3.53	-0.52	-	-
ΔX	GMP444NN	GMP1090	0.0467 m	52	2.69	-0.19	-	0.02
ΔY			0.0467 m	52	2.69	-0.02	-	-
ΔZ			0.0467 m	52	2.69	-0.14	-	-
ΔX	GMP1090	GMP1091	0.0553 m	38	3.56	0.29	-	0.12
ΔY			0.0553 m	38	3.56	0.12	-	-

ΔZ			0.0553 m	38	3.56	0.52	-	-
ΔX			-	-	-	-	-	-
ΔY	GMP1092	GMP1094	-	-	-	-	-	-
ΔZ			-	-	-	-	-	-
ΔX			0.0464 m	53	2.64	-0.36	-0.0060 m	2.52
ΔY	GMP1094	GMP438N	0.0459 m	54	2.58	-0.23	-0.0037 m	-
ΔZ			0.0465 m	53	2.65	-2.71	-0.0449 m	-
ΔX			0.0552 m	38	3.55	-0.33	-	1.13
ΔY	GMP1093	GMP1094	0.0550 m	39	3.53	-0.59	-	-
ΔZ			0.0552 m	38	3.55	-1.71	-	-
ΔX			0.0504 m	48	2.92	0.09	-	0.67
ΔY	GMP1094	GMP1096	0.0490 m	51	2.76	-0.28	-	-
ΔZ			0.0507 m	47	2.95	1.39	-	-
ΔX			0.0552 m	39	3.51	0.33	-	1.13
ΔY	GMP1093	GMP438N	0.0550 m	39	3.49	0.59	-	-
ΔZ			0.0552 m	39	3.51	1.71	-	-
ΔX			0.0461 m	55	2.53	0.97	-	0.34
ΔY	GMP1095	GMP1096	0.0460 m	55	2.51	-0.07	-	-
ΔZ			0.0461 m	55	2.53	0.30	-	-
ΔX			0.0496 m	49	2.83	-0.67	-	0.67
ΔY	GMP1095	GMP1097	0.0479 m	53	2.63	-0.46	-	-
ΔZ			0.0500 m	49	2.88	-1.10	-	-
ΔX			0.0481 m	50	2.82	0.37	-	0.31
ΔY	GMP438N	GMP1095	0.0457 m	55	2.53	-0.50	-	-
ΔZ			0.0487 m	49	2.88	-0.76	-	-
ΔX			0.0434 m	64	2.11	0.64	-	0.72
ΔY	GMP438N	GMP1096	0.0410 m	71	1.78	-1.03	-	-
ΔZ			0.0439 m	62	2.18	-0.89	-	-
ΔX			0.0454 m	57	2.45	0.76	-	0.31
ΔY	GMP1096	GMP1097	0.0445 m	59	2.34	-0.53	-	-
ΔZ			0.0456 m	56	2.47	0.26	-	-
ΔX			0.0444 m	60	2.29	0.12	-	0.04
ΔY	GMP1097	GMP433N	0.0430 m	64	2.10	-0.31	-	-
ΔZ			0.0447 m	59	2.33	-0.11	-	-
ΔX			0.0511 m	47	2.96	0.03	-	0.34
ΔY	GMP1097	GMP1099	0.0497 m	50	2.80	-0.70	-	-
ΔZ			0.0514 m	47	2.99	-0.71	-	-
ΔX			0.0456 m	59	2.32	0.95	-	0.59
ΔY	GMP1096	GMP433N	0.0417 m	71	1.79	-0.85	-	-
ΔZ			0.0465 m	57	2.43	0.36	-	-
ΔX			0.0508 m	47	2.96	0.43	-	0.12
ΔY	GMP433N	GMP1100	0.0493 m	50	2.79	0.31	-	-
ΔZ			0.0511 m	47	2.99	0.24	-	-
ΔX			0.0463 m	55	2.55	0.17	-	0.16
ΔY	GMP1099	GMP1100	0.0460 m	55	2.52	0.05	-	-
ΔZ			0.0463 m	55	2.55	0.66	-	-
ΔX			0.0514 m	46	3.03	-0.44	-	0.65
ΔY	GMP1099	GMP1101	0.0503 m	48	2.91	-0.87	-	-
ΔZ			0.0516 m	46	3.05	-0.98	-	-
ΔX			0.0457 m	56	2.48	-0.24	-	0.08
ΔY	GMP433N	GMP1099	0.0451 m	58	2.40	-0.10	-	-
ΔZ			0.0458 m	56	2.49	0.42	-	-
ΔX			0.0462 m	55	2.54	0.70	-	0.17
ΔY	GMP1101	GMP1102	0.0460 m	55	2.51	-0.02	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.55	0.14	-	-
ΔX			0.0462 m	55	2.54	0.59	-	0.78
ΔY	GMP1100	GMP1101	0.0459 m	55	2.51	0.60	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.55	1.27	-	-
ΔX			0.0512 m	46	3.02	-0.56	-	0.14
ΔY	GMP1101	GMP1103	0.0501 m	48	2.89	-0.20	-	-
ΔZ			0.0514 m	46	3.04	0.28	-	-
ΔX			0.0512 m	46	3.01	-0.04	-	0.09
ΔY	GMP1100	GMP1102	0.0500 m	49	2.88	-0.29	-	-
ΔZ			0.0514 m	46	3.03	-0.43	-	-
ΔX			0.0461 m	55	2.54	0.42	-	0.16
ΔY	GMP1102	GMP1103	0.0459 m	55	2.51	-0.19	-	-
ΔZ			0.0461 m	55	2.55	-0.53	-	-
ΔX			0.0510 m	46	3.02	0.23	-	0.33
ΔY	GMP1103	GMP1105	0.0499 m	48	2.90	-0.57	-	-
ΔZ			0.0512 m	46	3.05	-0.79	-	-
ΔX			0.0460 m	55	2.54	-0.28	-	0.10
ΔY	GMP1103	GMP1104	0.0458 m	55	2.51	0.15	-	-

ΔX			0.0511 m	54	2.52	0.47	-	0.06
ΔY	GMP1102	GMP1104	0.0499 m	48	2.89	-0.09	-	-
ΔZ			0.0513 m	46	3.04	0.31	-	-
ΔX			0.0460 m	55	2.54	0.78	-	0.30
ΔY	GMP1105	GMP1106	0.0457 m	55	2.52	-0.52	-	-
ΔZ			0.0460 m	55	2.55	-0.17	-	-
ΔX			0.0511 m	46	3.02	-0.13	-	0.36
ΔY	GMP1105	GMP1107	0.0499 m	48	2.89	0.54	-	-
ΔZ			0.0513 m	46	3.04	0.88	-	-
ΔX			0.0460 m	55	2.54	0.46	-	0.75
ΔY	GMP1104	GMP1105	0.0457 m	55	2.51	0.49	-	-
ΔZ			0.0460 m	55	2.54	1.34	-	-
ΔX			0.0510 m	46	3.03	-0.56	-	0.34
ΔY	GMP1104	GMP1106	0.0498 m	48	2.90	-0.47	-	-
ΔZ			0.0512 m	46	3.05	-0.69	-	-
ΔX			0.0512 m	46	3.01	-0.14	-	1.11
ΔY	GMP1106	GMP1108	0.0500 m	49	2.88	-1.16	-	-
ΔZ			0.0514 m	46	3.04	-1.39	-	-
ΔX			0.0511 m	46	3.02	-0.52	-0.0094 m	5.96
ΔY	GMP1107	GMP1109	0.0500 m	48	2.89	-0.73	-0.0131 m	-
ΔZ			0.0513 m	46	3.05	4.14	0.0759 m	-
ΔX			0.0461 m	55	2.54	0.76	0.0125 m	2.76
ΔY	GMP1107	GMP1108	0.0459 m	55	2.51	1.27	0.0209 m	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.55	-2.47	-0.0407 m	-
ΔX			0.0461 m	55	2.54	0.41	-	0.13
ΔY	GMP1106	GMP1107	0.0459 m	56	2.51	0.11	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.54	0.46	-	-
ΔX			0.0462 m	55	2.54	-0.19	-0.0032 m	5.36
ΔY	GMP1109	GMP1110	0.0459 m	55	2.51	-1.55	-0.0255 m	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.54	-3.69	-0.0609 m	-
ΔX			0.0513 m	46	3.02	-0.01	-	0.03
ΔY	GMP1109	GMP1111	0.0502 m	48	2.89	-0.07	-	-
ΔZ			0.0515 m	46	3.04	0.28	-	-
ΔX			0.0461 m	55	2.55	0.26	0.0043 m	17.32
ΔY	GMP1108	GMP1109	0.0459 m	55	2.52	-0.94	-0.0154 m	-
ΔZ			0.0461 m	55	2.55	-7.14	-0.1177 m	-
ΔX			0.0512 m	46	3.02	0.41	0.0075 m	5.47
ΔY	GMP1108	GMP1110	0.0500 m	48	2.88	1.26	0.0225 m	-
ΔZ			0.0514 m	46	3.04	3.82	0.0701 m	-
ΔX			0.0519 m	45	3.08	-0.12	-	0.29
ΔY	GMP1111	GMP1113	0.0510 m	47	2.99	-0.21	-	-
ΔZ			0.0520 m	45	3.10	-0.90	-	-
ΔX			0.0463 m	55	2.56	0.10	-	0.15
ΔY	GMP1111	GMP1112	0.0459 m	55	2.52	-0.04	-	-
ΔZ			0.0463 m	54	2.56	0.65	-	-
ΔX			0.0462 m	55	2.55	0.00	-	0.06
ΔY	GMP1110	GMP1111	0.0460 m	55	2.52	-0.17	-	-
ΔZ			0.0462 m	55	2.55	-0.41	-	-
ΔX			0.0512 m	46	3.02	0.19	-	0.04
ΔY	GMP1110	GMP1112	0.0499 m	49	2.88	-0.25	-	-
ΔZ			0.0515 m	46	3.05	0.17	-	-
ΔX			0.0550 m	39	3.54	0.03	-	0.02
ΔY	GMP1113	GMP1114	0.0531 m	41	3.34	-0.14	-	-
ΔZ			0.0553 m	38	3.57	-0.18	-	-
ΔX			0.0473 m	52	2.67	0.14	-	0.16
ΔY	GMP1112	GMP1113	0.0472 m	52	2.66	0.07	-	-
ΔZ			0.0473 m	52	2.68	0.67	-	-
ΔX			0.0546 m	41	3.39	0.16	-	0.07
ΔY	GMP1112	GMP1114	0.0520 m	45	3.11	-0.39	-	-
ΔZ			0.0551 m	40	3.43	0.18	-	-
ΔX			0.0546 m	39	3.52	-0.42	-	0.40
ΔY	GMP1114	GMP1115	0.0528 m	41	3.33	-0.57	-	-
ΔZ			0.0549 m	38	3.56	-0.81	-	-
ΔX			0.0513 m	45	3.10	-0.16	-	0.15
ΔY	GMP1115	GMP1117	0.0504 m	47	3.00	-0.42	-	-
ΔZ			0.0515 m	45	3.12	-0.48	-	-
ΔX			0.0470 m	53	2.66	-0.22	-	0.04
ΔY	GMP1115	GMP1116	0.0469 m	53	2.65	-0.12	-	-
ΔZ			0.0470 m	53	2.66	-0.26	-	-
ΔX			0.0543 m	40	3.40	0.61	-	0.35
ΔY	GMP1114	GMP1116	0.0518 m	44	3.13	0.04	-	-
ΔZ			0.0548 m	40	3.45	0.81	-	-

ΔX			0.0510 m	46	3.04	0.20	-	0.03
ΔY	GMP1116	GMP1118	0.0498 m	48	2.91	-0.09	-	-
ΔZ			0.0512 m	45	3.07	0.18	-	-
ΔX			0.0458 m	55	2.55	0.13	-	0.03
ΔY	GMP1116	GMP1117	0.0455 m	55	2.51	0.01	-	-
ΔZ			0.0459 m	54	2.56	0.27	-	-
ΔX			0.0504 m	47	2.97	-0.15	-	0.09
ΔY	GMP1117	GMP409N	0.0490 m	50	2.81	-0.37	-	-
ΔZ			0.0507 m	47	3.00	-0.34	-	-
ΔX			0.0460 m	55	2.53	0.13	-	0.01
ΔY	GMP1117	GMP1118	0.0458 m	56	2.51	-0.03	-	-
ΔZ			0.0461 m	55	2.53	0.15	-	-
ΔX			0.0441 m	60	2.29	0.34	-	0.12
ΔY	GMP409N	GMP1119	0.0426 m	64	2.10	0.00	-	-
ΔZ			0.0444 m	59	2.33	0.47	-	-
ΔX			0.0462 m	57	2.41	-0.79	-	0.76
ΔY	GMP409N	GMP1120	0.0427 m	67	1.96	-0.68	-	-
ΔZ			0.0470 m	55	2.51	-0.86	-	-
ΔX			0.0453 m	56	2.47	-0.09	-	0.05
ΔY	GMP1118	GMP409N	0.0447 m	58	2.39	-0.23	-	-
ΔZ			0.0454 m	56	2.48	-0.28	-	-
ΔX			0.0505 m	47	2.99	0.44	-	0.22
ΔY	GMP1118	GMP1119	0.0491 m	49	2.83	0.13	-	-
ΔZ			0.0508 m	46	3.02	0.65	-	-
ΔX			0.0458 m	56	2.47	-1.16	-	1.20
ΔY	GMP1119	GMP1120	0.0452 m	58	2.39	-0.66	-	-
ΔZ			0.0459 m	56	2.48	-1.32	-	-
ΔX			0.0464 m	56	2.47	0.42	-	0.40
ΔY	GMP1120	GMP403N	0.0426 m	67	1.98	-0.63	-	-
ΔZ			0.0473 m	54	2.57	0.78	-	-
ΔX			0.0456 m	55	2.52	-2.36	-0.0384 m	4.93
ΔY	GMP1120	GMP1121	0.0452 m	56	2.46	-0.71	-0.0114 m	-
ΔZ			0.0457 m	55	2.53	-2.90	-0.0474 m	-
ΔX			0.0489 m	51	2.76	2.04	0.0357 m	4.24
ΔY	GMP1119	GMP1121	0.0466 m	56	2.49	0.79	0.0132 m	-
ΔZ			0.0494 m	50	2.82	2.57	0.0454 m	-
ΔX			0.0458 m	54	2.57	-0.93	-	0.00
ΔY	GMP403N	JM246	0.0354 m	90	0.91	0.41	-	-
ΔZ			0.0494 m	47	3.00	0.74	-	-
ΔX			0.0451 m	58	2.37	-2.05	-0.0330 m	3.42
ΔY	GMP1121	GMP403N	0.0433 m	63	2.14	-0.90	-0.0140 m	-
ΔZ			0.0454 m	57	2.42	-2.08	-0.0338 m	-
ΔX			0.0542 m	39	3.50	1.93	0.0373 m	2.98
ΔY	GMP404N	GMP403N	0.0533 m	40	3.41	1.18	0.0225 m	-
ΔZ			0.0543 m	39	3.52	1.88	0.0364 m	-
ΔX			0.0542 m	40	3.46	1.93	0.0373 m	2.98
ΔY	GMP1121	GMP404N	0.0533 m	41	3.37	1.18	0.0225 m	-
ΔZ			0.0543 m	39	3.48	1.88	0.0364 m	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna Error
GMO26	GMP1087	24-07-2024 06:52:20	0.0562 m	0.16	-
GMO26	GMO24	24-07-2024 07:29:22	0.0562 m	-0.16	-
GMO24	GMP1087	24-07-2024 06:52:20	0.0473 m	-1.48	-
GMO24	GMP448NN	24-07-2024 07:53:04	0.0521 m	1.48	-
GMP1087	GMP1088	24-07-2024 08:57:52	0.0517 m	-0.55	-
GMP448NN	GMP1089	24-07-2024 09:05:57	0.0517 m	1.35	-
GMP1087	GMP448NN	24-07-2024 07:53:04	0.0463 m	-0.83	-
GMP448NN	GMP1088	24-07-2024 08:57:52	0.0462 m	-0.72	-
GMP1089	GMP444NN	24-07-2024 10:03:20	0.0515 m	-0.80	-
GMP1089	GMP1090	24-07-2024 09:03:20	0.0462 m	0.94	-
GMP1088	GMP1089	24-07-2024 09:05:57	0.0463 m	-0.98	-
GMP1088	GMP1090	24-07-2024 09:03:20	0.0517 m	-0.25	-
GMP444NN	GMP1091	24-07-2024 11:07:27	0.0553 m	-0.59	-
GMP444NN	GMP1090	24-07-2024 09:03:20	0.0467 m	-0.23	-
GMP1090	GMP1091	24-07-2024 11:07:27	0.0553 m	0.59	-
GMP1092	GMP1094	24-07-2024 11:07:50	0.0000 m	0.00	-
GMP1094	GMP438N	24-07-2024 13:08:52	0.0469 m	-2.26	-0.0378 m
GMP1093	GMP1094	24-07-2024 11:07:50	0.0554 m	-1.59	-
GMP1094	GMP1096	24-07-2024 13:10:12	0.0521 m	1.01	-
GMP1093	GMP438N	24-07-2024 13:08:52	0.0554 m	1.59	-
GMP1095	GMP1096	24-07-2024 13:10:12	0.0462 m	0.84	-

GMP1095	GMP1097	24-07-2024 13:08:28	0.0517 m	-1.39	-
GMP438N	GMP1095	24-07-2024 14:09:44	0.0513 m	-0.45	-
GMP438N	GMP1096	24-07-2024 13:10:12	0.0466 m	-0.50	-
GMP1096	GMP1097	24-07-2024 13:08:28	0.0463 m	0.57	-
GMP1097	GMP433N	24-07-2024 15:09:57	0.0465 m	-0.08	-
GMP1097	GMP1099	24-07-2024 15:18:02	0.0520 m	-0.67	-
GMP1096	GMP433N	24-07-2024 15:09:57	0.0520 m	0.75	-
GMP433N	GMP1100	24-07-2024 16:19:22	0.0518 m	0.54	-
GMP1099	GMP1100	24-07-2024 16:19:22	0.0463 m	0.60	-
GMP1099	GMP1101	24-07-2024 15:17:50	0.0518 m	-1.21	-
GMP433N	GMP1099	24-07-2024 15:18:02	0.0464 m	0.12	-
GMP1101	GMP1102	25-07-2024 09:01:05	0.0463 m	0.56	-
GMP1100	GMP1101	25-07-2024 09:05:52	0.0463 m	1.44	-
GMP1101	GMP1103	25-07-2024 08:17:20	0.0517 m	-0.22	-
GMP1100	GMP1102	25-07-2024 09:01:05	0.0517 m	-0.41	-
GMP1102	GMP1103	25-07-2024 08:17:20	0.0462 m	-0.15	-
GMP1103	GMP1105	25-07-2024 10:18:57	0.0515 m	-0.56	-
GMP1103	GMP1104	25-07-2024 10:19:47	0.0461 m	0.16	-
GMP1102	GMP1104	25-07-2024 10:19:47	0.0516 m	0.38	-
GMP1105	GMP1106	25-07-2024 11:18:53	0.0461 m	0.27	-
GMP1105	GMP1107	25-07-2024 10:17:21	0.0516 m	0.68	-
GMP1104	GMP1105	25-07-2024 10:18:57	0.0461 m	1.38	-
GMP1104	GMP1106	25-07-2024 11:18:53	0.0514 m	-0.98	-
GMP1106	GMP1108	25-07-2024 12:19:47	0.0517 m	-1.37	-
GMP1107	GMP1109	25-07-2024 12:19:52	0.0516 m	2.46	0.0453 m
GMP1107	GMP1108	25-07-2024 12:19:47	0.0462 m	-0.97	-
GMP1106	GMP1107	25-07-2024 10:17:21	0.0462 m	0.62	-
GMP1109	GMP1110	25-07-2024 13:19:08	0.0463 m	-3.14	-0.0519 m
GMP1109	GMP1111	25-07-2024 12:19:00	0.0517 m	0.18	-
GMP1108	GMP1109	25-07-2024 12:19:52	0.0462 m	-5.17	-0.0853 m
GMP1108	GMP1110	25-07-2024 13:19:08	0.0517 m	3.32	0.0614 m
GMP1111	GMP1113	25-07-2024 14:22:27	0.0522 m	-0.78	-
GMP1111	GMP1112	25-07-2024 14:19:47	0.0464 m	0.53	-
GMP1110	GMP1111	25-07-2024 12:19:00	0.0463 m	-0.33	-
GMP1110	GMP1112	25-07-2024 14:19:47	0.0517 m	0.19	-
GMP1113	GMP1114	25-07-2024 15:21:09	0.0557 m	-0.14	-
GMP1112	GMP1113	25-07-2024 14:22:27	0.0473 m	0.59	-
GMP1112	GMP1114	25-07-2024 15:21:09	0.0557 m	0.14	-
GMP1114	GMP1115	26-07-2024 07:44:57	0.0554 m	-1.01	-
GMP1115	GMP1117	26-07-2024 06:46:53	0.0517 m	-0.55	-
GMP1115	GMP1116	26-07-2024 07:38:39	0.0470 m	-0.35	-
GMP1114	GMP1116	26-07-2024 07:38:39	0.0554 m	1.01	-
GMP1116	GMP1118	26-07-2024 09:02:32	0.0514 m	0.24	-
GMP1116	GMP1117	26-07-2024 06:46:53	0.0460 m	0.28	-
GMP1117	GMP409N	26-07-2024 08:58:07	0.0514 m	-0.44	-
GMP1117	GMP1118	26-07-2024 09:02:32	0.0461 m	0.18	-
GMP409N	GMP1119	26-07-2024 09:59:51	0.0462 m	0.58	-
GMP409N	GMP1120	26-07-2024 09:01:50	0.0518 m	-1.46	-
GMP1118	GMP409N	26-07-2024 08:58:07	0.0460 m	-0.32	-
GMP1118	GMP1119	26-07-2024 09:59:51	0.0514 m	0.80	-
GMP1119	GMP1120	26-07-2024 09:01:50	0.0464 m	-1.89	-
GMP1120	GMP403N	26-07-2024 11:03:47	0.0521 m	0.74	-
GMP1120	GMP1121	26-07-2024 11:04:17	0.0462 m	-3.84	-0.0634 m
GMP1119	GMP1121	26-07-2024 11:04:17	0.0518 m	3.56	0.0658 m
GMP403N	JM246	26-07-2024 11:00:20	0.0000 m	0.00	-
GMP1121	GMP403N	26-07-2024 11:03:47	0.0473 m	-3.19	-0.0539 m
GMP404N	GMP403N	26-07-2024 11:03:47	0.0551 m	2.94	0.0579 m
GMP1121	GMP404N	26-07-2024 12:02:27	0.0551 m	2.94	0.0579 m

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 30.01.2024 16:48:43

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	ABA_PRUGA	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	-	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	18.12.2023 08:56:32	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	30.01.2024 16:47:00	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\TOP-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\ABA_PRUGA\ABA_PRUGA.iprj
Size:	356.1 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	6
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.999977520430
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4231054.6520	1520891.0700	4508914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4200635.1530	1499028.2230	4544334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4180084.7670	1488613.5970	4566518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210981.6050	1500136.6090	4534432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4217554.2330	1510218.7090	4525011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4207650.9160	1505499.2780	4535730.3800

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]

1	93_N17	Control	Position & Height	4230367.7562	1521088.8162	4508432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4199949.9624	1499225.8746	4543852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4179400.3293	1488811.1614	4566036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4210296.3248	1500334.5616	4533951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4216868.4104	1510416.5935	4524529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4206965.4098	1505697.0366	4535248.4518

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0155	-0.0089	0.0765
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0583	0.0213	0.0642
3	128_S28	128_S28	Position & Height	-0.0927	-0.1388	0.0299
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	0.0407	0.1082	-0.0590
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.0139	0.2745	-0.0797
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.0231	0.1478	-0.0689

Ellipsoid: Bessel

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: Gauss-Kriger7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Coordinate System: SRBIJA-2019

Summary

Transformation:	Srbija2019	Projection:	gk-7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	Srbija2019
Ellipsoid:	Bessel 1841	CSCS Model:	None

Transformation: Srbija2019 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	29
Δx:	-571.4435 m
Δy:	-155.8979 m
Δz:	-391.0499 m
Rx:	4.82975 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77065 "
Scale:	0.999991094543
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4210059.4744	1443980.4200	4553347.5174
2	BGRD	Control	Position & Height	4247346.9001	1586987.9035	4471011.2971
3	BORV	Control	Position & Height	4254525.9578	1727491.8117	4412437.1750
4	JAGO	Control	Position & Height	4284315.9163	1667671.6637	4406296.6077
5	KIK1	Control	Position & Height	4171328.0532	1556563.6932	4551903.1274
6	KLA1	Control	Position & Height	4199128.0451	1750319.5152	4455534.7842
7	KNEZ	Control	Position & Height	4164569.4551	1523588.3030	4569102.5171
8	KRAL	Control	Position & Height	4319706.3891	1631131.4404	4385626.8915
9	KRU1	Control	Position & Height	4311313.1681	1684885.3358	4373580.2744
10	KUCE	Control	Position & Height	4236258.3618	1683983.2136	4446181.4224
11	KUR1	Control	Position & Height	4343659.2310	1689766.0527	4340141.8594
12	LOZ0	Control	Position & Height	4300158.0252	1499360.1255	4450852.6030
13	MINI	Control	Position & Height	4274357.0327	1752603.1266	4383205.3074
14	NIS0	Control	Position & Height	4314298.9068	1730737.5218	4352932.5140
15	NOVA	Control	Position & Height	4362847.4662	1572585.3000	4365628.0643
16	NPZR	Control	Position & Height	4366265.1429	1633835.9808	4339032.5872
17	PIRO	Control	Position & Height	4303250.5107	1789625.0376	4340313.4108
18	POZA	Control	Position & Height	4240143.1139	1642637.7699	4457725.4773
19	POZE	Control	Position & Height	4328589.6774	1578825.5176	4396111.7253
20	RUMA	Control	Position & Height	4248193.0324	1532036.8286	4489190.0143
21	SIDD	Control	Position & Height	4256822.2627	1484142.3040	4497016.0111
22	SUB0	Control	Position & Height	4172053.4809	1490736.7420	4573131.7976
23	TOPO	Control	Position & Height	4281168.3942	1616140.5560	4428584.0632
24	UB00	Control	Position & Height	4283035.5961	1565183.0492	4444682.5746
25	VHAN	Control	Position & Height	4349537.6303	1765269.0434	4304223.1569
26	VRAN	Control	Position & Height	4366350.4559	1755831.2781	4291297.2148
27	VRBA	Control	Position & Height	4212317.1915	1503652.9280	4532039.0042
28	VRSA	Control	Position & Height	4198389.2715	1639506.9906	4497999.5842
29	ZREN	Control	Position & Height	4206071.9148	1566241.0053	4516709.4663

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4209376.8237	1444179.5700	4552866.9994
2	BGRD	Control	Position & Height	4246656.1216	1587185.5002	4470527.8181
3	BORV	Control	Position & Height	4253825.7728	1727686.4676	4411950.5483
4	JAGO	Control	Position & Height	4283619.1759	1667869.4509	4405811.6882
5	KIK1	Control	Position & Height	4170640.3876	1556758.2813	4551419.2141
6	KLA1	Control	Position & Height	4198429.3250	1750511.3641	4455047.7523
7	KNEZ	Control	Position & Height	4163883.7330	1523784.2986	4568618.8570
8	KRAL	Control	Position & Height	4319011.5012	1631331.2179	4385143.1497
9	KRU1	Control	Position & Height	4310615.0242	1685083.8373	4373095.3248
10	KUCE	Control	Position & Height	4235561.0827	1684178.0232	4445695.4487
11	KUR1	Control	Position & Height	4342960.4856	1689965.6420	4339656.5564
12	LOZ0	Control	Position & Height	4299472.4084	1499560.1635	4450371.1121
13	MINI	Control	Position & Height	4273654.5206	1752798.5427	4382718.9832
14	NIS0	Control	Position & Height	4313597.6930	1730935.5878	4352446.4779
15	NOVA	Control	Position & Height	4362155.8918	1572787.0989	4365145.0140
16	NPZR	Control	Position & Height	4365570.0530	1634037.5458	4338548.3520
17	PIRO	Control	Position & Height	4302545.1054	1789821.8203	4339825.5971
18	POZA	Control	Position & Height	4239448.7536	1642834.2034	4457240.7836
19	POZE	Control	Position & Height	4327897.8997	1579026.2965	4395628.7352
20	RUMA	Control	Position & Height	4247505.7214	1532234.9626	4488707.9343
21	SIDD	Control	Position & Height	4256137.3485	1484341.6408	4496535.0384
22	SUB0	Control	Position & Height	4171368.8776	1490933.8061	4572649.1638
23	TOPO	Control	Position & Height	4280475.1566	1616338.9352	4428100.1823
24	UB00	Control	Position & Height	4282345.8807	1565382.3992	4444199.8120
25	VHAN	Control	Position & Height	4348833.5612	1765468.8021	4303735.8139
26	VRAN	Control	Position & Height	4365647.3272	1756031.6294	4290810.1893
27	VRBA	Control	Position & Height	4211631.4342	1503850.6905	4531557.0578
28	VRSA	Control	Position & Height	4197695.7210	1639702.0477	4497513.8118
29	ZREN	Control	Position & Height	4205382.8780	1566437.4054	4516226.0029

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	1.0925	-0.6337	-0.4219
2	BGRD	BGRD	Position & Height	-0.2694	0.0264	-0.2136
3	BORV	BORV	Position & Height	0.1582	0.7885	0.1393
4	JAGO	JAGO	Position & Height	0.1292	-0.1093	-0.2224
5	KIK1	KIK1	Position & Height	-0.5232	0.4935	0.4930
6	KLA1	KLA1	Position & Height	-2.0677	0.9715	-0.1695
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.3015	-0.6360	0.8837

8	KRAL	KRAL	Position & Height	0.1476	-0.0669	-0.4909
9	KRU1	KRU1	Position & Height	0.1058	-0.0715	-0.4035
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.2331	0.6816	0.2719
11	KUR1	KUR1	Position & Height	-0.0062	0.0170	0.0140
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	-0.5505	1.1633	-0.1652
13	MINI	MINI	Position & Height	0.6461	0.3480	-0.5639
14	NIS0	NIS0	Position & Height	0.2341	-0.3430	-0.2178
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.0008	0.6360	0.2074
16	NPZR	NPZR	Position & Height	-0.4043	-0.0869	0.1824
17	PIRO	PIRO	Position & Height	0.8316	-0.5638	0.3340
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.1179	-0.0633	-0.1571
19	POZE	POZE	Position & Height	0.2353	0.1931	-0.1440
20	RUMA	RUMA	Position & Height	-0.2752	0.4567	-0.4910
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2454	0.3979	-0.5783
22	SUB0	SUB0	Position & Height	0.5618	-0.8542	0.5631
23	TOPO	TOPO	Position & Height	-0.0729	0.0848	-0.2413
24	UB00	UB00	Position & Height	-0.3974	0.0604	-0.3166
25	VHAN	VHAN	Position & Height	0.4581	-1.3021	0.5843
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.0954	-1.0724	0.5409
27	VRBA	VRBA	Position & Height	0.4059	-0.1369	-0.2092
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2134	-0.3010	0.7902
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.1905	-0.0777	0.0018

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	-0.9539	-0.8878	0.2740
2	BGRD	BGRD	Position & Height	0.1190	0.0197	-0.3231
3	BORV	BORV	Position & Height	0.6711	-0.2080	0.4154
4	JAGO	JAGO	Position & Height	-0.1487	-0.2161	-0.0963
5	KIK1	KIK1	Position & Height	0.6453	0.5714	0.1322
6	KLA1	KLA1	Position & Height	1.6923	0.9569	-1.2119
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.4937	0.9745	0.2880
8	KRAL	KRAL	Position & Height	-0.1147	-0.4339	-0.2566
9	KRU1	KRU1	Position & Height	-0.1051	-0.3424	-0.2255
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.5472	-0.1341	0.5247
11	KUR1	KUR1	Position & Height	0.0181	0.0100	0.0099
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	1.2797	-0.0218	-0.2133
13	MINI	MINI	Position & Height	0.0769	-0.9119	0.1382
14	NIS0	NIS0	Position & Height	-0.4055	-0.2200	-0.0842
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.5980	0.0017	0.2998
16	NPZR	NPZR	Position & Height	0.0603	0.4128	-0.1739
17	PIRO	PIRO	Position & Height	-0.8399	-0.1334	0.6307
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.0164	-0.0185	-0.2049
19	POZE	POZE	Position & Height	0.1008	-0.3029	0.1074
20	RUMA	RUMA	Position & Height	0.5229	-0.2735	-0.4208
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2950	-0.6651	-0.1539
22	SUB0	SUB0	Position & Height	-0.9934	0.2164	0.5733
23	TOPO	TOPO	Position & Height	0.1051	-0.1461	-0.1958
24	UB00	UB00	Position & Height	0.1931	0.0209	-0.4734
25	VHAN	VHAN	Position & Height	-1.3788	0.4736	0.3484
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.9594	0.7289	0.0059
27	VRBA	VRBA	Position & Height	-0.2654	-0.3866	0.0860
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2028	0.7760	0.3426
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.0063	0.1476	-0.1431

Ellipsoid: Bessel 1841

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: gk-7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Geoid Model: Srbija2019

Ellipsoid:	Bessel 1841

Apply on Local Side:	N/A
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Description:	-

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 00.00" N
Longitude:	22° 58' 45.00" E

South-West Corner

Latitude:	42° 12' 50.00" N
Longitude:	18° 49' 00.00" E

Spacing

North-South:	0° 00' 35.00"
East-West:	0° 00' 45.00"

Coordinate System: Srbija2020_20

Summary

Transformation:	Srbija2020_20	Projection:	Srbija2020_20
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Srbija2020_20	CSCS Model:	None

Transformation: Srbija2020_20 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	-
Δx:	-571.4440 m
Δy:	-155.8980 m
Δz:	-391.0500 m
Rx:	4.82974 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77064 "
Scale:	0.999991094540
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Ellipsoid: Srbija2020_20

Semi-Major Axis (a):	6377397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528153513

Projection: Srbija2020_20

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7500000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	6° 00' 00.00"

Coordinate System: UTM*34

Summary

Transformation:	None	Projection:	UTM 34N

Transformation Type:	None	Projection Type:	UTM
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	WGS 1984	CSCS Model:	None

Ellipsoid: WGS 1984

Semi-Major Axis (a):	6378137.0000 m
Reciprocal Flattening (1/f):	298.2572235630

Projection: UTM 34N

Type:	Universal Transverse Mercator
Zone Number:	34
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Hemisphere:	North

9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI

GMO24
GMP1087
GMP448NN
GMP1088
GMP1089
GMP444NN
GMP1090
GMP1091
GMP1092
GMP1093
GMP1094
GMP438N
GMP1095
GMP1096
GMP1097
GMP433N
GMP1099
GMP1100
GMP1101
GMP1102
GMP1103

GMP1104
GMP1105
GMP1106
GMP1107
GMP1108
GMP1109
GMP1110
GMP1111
GMP1112
GMP1113
GMP1114
GMP1115
GMP1116
GMP1117
GMP1118
GMP409N
GMP1119
GMP1120
GMP1121
GMP404N
GMP403N
JM246

10. VISINSKE RAZLIKE MERENJA

VISINSKE RAZLIKE					
OD	DO	DH	D		
GMO24	A5	1.071	79		1.0709
A5	GMO24	-1.0708		0.0002	
A5	GMP1087	0.0234	167		0.02335
GMP1087	A5	-0.0233		0.0001	
GMP1087	GMP448NN	-0.0843	159		-0.0841
GMP448NN	GMP1087	0.0839		-0.0004	
GMP448NN	GMP1088	0.0706	170		0.0709
GMP1088	GMP448NN	-0.0712		-0.0006	
GMP1088	GMP1089	-0.0407	174		-0.04055
GMP1089	GMP1088	0.0404		-0.0003	
GMP1089	GMP444NN	-0.0221	135		-0.02215
GMP444NN	GMP1089	0.0222		0.0001	
GMP444NN	GMP1090	-0.0816	49		-0.08145
GMP1090	GMP444NN	0.0813		-0.0003	
GMP1090	GMP1091	-0.7843	181		-0.78465
GMP1091	GMP1090	0.785		0.0007	
GMP1091	GMP1092	-0.8782	182		-0.8778
GMP1092	GMP1091	0.8774		-0.0008	
GMP1092	GMP1093	-1.0125	184		-1.0123
GMP1093	GMP1092	1.0121		-0.0004	
GMP1093	GMP1094	-0.7941	174		-0.79425
GMP1094	GMP1093	0.7944		0.0003	
GMP1094	GMP438N	-0.3159	62		-0.31585
GMP438N	GMP1094	0.3158		-0.0001	
GMP438N	GMP1095	-0.5527	116		-0.5525
GMP1095	GMP438N	0.5523		-0.0004	
GMP1102	GMP1103	1.1496	166		1.1497
GMP1103	GMP1102	-1.1498		-0.0002	
GMP1103	GMP1104	0.73	150		0.7301
GMP1104	GMP1103	-0.7302		-0.0002	
GMP1104	GMP1105	0.7626	148		0.7623
GMP1105	GMP1104	-0.762		0.0006	
GMP1105	GMP1106	0.1283	136		0.12835
GMP1106	GMP1105	-0.1284		-0.0001	
GMP1106	GMP1107	1.0457	182		1.0459
GMP1107	GMP1106	-1.0461		-0.0004	
GMP1107	GMP1108	0.8424	167		0.8423
GMP1108	GMP1107	-0.8422		0.0002	
GMP1102	GMP1101	0.0259	181		0.0263
GMP1101	GMP1102	-0.0267		-0.0008	
GMP1101	GMP1100	0.8637	176		0.86365
GMP1100	GMP1101	-0.8636		0.0001	

GMP1100	GMP1099	0.9047	180		0.90525
GMP1099	GMP1100	-0.9058		-0.0011	
GMP1099	GMP433N	0.8862	182		0.88575
GMP433N	GMP1099	-0.8853		0.0009	
GMP433N	GMP1097	1.2204	235		1.22055
GMP1097	GMP433N	-1.2207		-0.0003	
GMP1097	GMP1096	0.8412	176		0.84125
GMP1096	GMP1097	-0.8413		-0.0001	
GMP1096	GMP1095	0.9189	182		0.9191
GMP1095	GMP1096	-0.9193		-0.0004	
JM246	GMP403N	0.1354	54		0.13545
GMP403N	JM246	-0.1355		-0.0001	
GMP403N	GMP404N	0.0635	86		0.0635
GMP404N	GMP403N	-0.0635		0.0000	
GMP404N	GMP1121	-0.011	145		-0.01115
GMP1121	GMP404N	0.0113		0.0002	
GMP1121	GMP1120	0.4013	113		0.40115
GMP1120	GMP1121	-0.401		0.0003	
GMP1120	GMP1119	1.429	232		1.4292
GMP1119	GMP1120	-1.4294		-0.0004	
GMP1119	GMP409N	0.1372	172		0.13705
GMP409N	GMP1119	-0.1369		0.0003	
GMP409N	GMP1118	-1.2605	134		-1.2602
GMP1118	GMP409N	1.2599		-0.0006	
GMP1118	GMP1117	-0.3641	172		-0.3636
GMP1117	GMP1118	0.3631		-0.0010	
GMP1117	GMP1116	-0.2643	89		-0.26425
GMP1116	GMP1117	0.2642		-0.0001	
GMP1116	GMP1115	0.1476	144		0.1479
GMP1115	GMP1116	-0.1482		-0.0006	
GMP1115	GMP1114	-0.1414	122		-0.1415
GMP1114	GMP1115	0.1416		0.0002	
GMP1114	GMP1113	-0.1179	160		-0.11765
GMP1113	GMP1114	0.1174		-0.0005	
GMP1113	GMP1112	-0.7109	178		-0.7103
GMP1112	GMP1113	0.7097		-0.0012	
GMP1112	GMP1111	-0.8234	170		-0.8232
GMP1111	GMP1112	0.823		-0.0004	
GMP1111	GMP1110	-0.8868	170		-0.88665
GMP1110	GMP1111	0.8865		-0.0003	
GMP1110	GMP1109	-0.8835	189		-0.8836
GMP1109	GMP1110	0.8837		0.0002	
GMP1109	GMP1108	-0.7861	157		-0.78645
GMP1108	GMP1109	0.7868		0.0007	

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,1,3,7548
Run Date: Tue Aug 13 2024 11:17:22

Summary of Files Used and Option Settings

Project Folder and Data Files

Project Name GR
Project Folder D:\2024\PRUGA\128_135\IZRAVNANJE\1D
Data File List 1. gr.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Km

Summary of Unadjusted Input Observations

Number of Entered Stations (Meters) = 6

Partially Fixed	Elev	Description
	StdErr	
GMO24	108.8310	
	0.0010	
GMP403N	108.5055	
	0.0010	
GMP409N	110.5183	
	0.0010	
GMP433N	102.4480	
	0.0010	
GMP438N	105.9820	
	0.0010	
JM246	108.3722	
	0.0010	

Number of Differential Level Observations (Meters) = 43

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMO24	A5	1.0709	0.0003	79
A5	GMP1087	0.0234	0.0004	167
GMP1087	GMP448NN	-0.0841	0.0004	159
GMP448NN	GMP1088	0.0709	0.0004	170
GMP1088	GMP1089	-0.0406	0.0004	174
GMP1089	GMP444NN	-0.0222	0.0004	135
GMP444NN	GMP1090	-0.0815	0.0002	49
GMP1090	GMP1091	-0.7847	0.0004	181
GMP1091	GMP1092	-0.8778	0.0004	182
GMP1092	GMP1093	-1.0123	0.0004	184
GMP1093	GMP1094	-0.7943	0.0004	174
GMP1094	GMP438N	-0.3159	0.0002	62
GMP438N	GMP1095	-0.5525	0.0003	116
GMP1102	GMP1103	1.1497	0.0004	166
GMP1103	GMP1104	0.7301	0.0004	150
GMP1104	GMP1105	0.7623	0.0004	148
GMP1105	GMP1106	0.1283	0.0004	136
GMP1106	GMP1107	1.0459	0.0004	182
GMP1107	GMP1108	0.8423	0.0004	167
GMP1102	GMP1101	0.0263	0.0004	181
GMP1101	GMP1100	0.8637	0.0004	176
GMP1100	GMP1099	0.9052	0.0004	180
GMP1099	GMP433N	0.8858	0.0004	182
GMP433N	GMP1097	1.2206	0.0005	235
GMP1097	GMP1096	0.8413	0.0004	176
GMP1096	GMP1095	0.9191	0.0004	182
JM246	GMP403N	0.1355	0.0002	54
GMP403N	GMP404N	0.0635	0.0003	86
GMP404N	GMP1121	-0.0112	0.0004	145
GMP1121	GMP1120	0.4012	0.0003	113
GMP1120	GMP1119	1.4292	0.0005	232
GMP1119	GMP409N	0.1371	0.0004	172
GMP409N	GMP1118	-1.2602	0.0004	134
GMP1118	GMP1117	-0.3636	0.0004	172
GMP1117	GMP1116	-0.2642	0.0003	89
GMP1116	GMP1115	0.1479	0.0004	144
GMP1115	GMP1114	-0.1415	0.0003	122
GMP1114	GMP1113	-0.1177	0.0004	160
GMP1113	GMP1112	-0.7103	0.0004	178
GMP1112	GMP1111	-0.8232	0.0004	170
GMP1111	GMP1110	-0.8867	0.0004	170
GMP1110	GMP1109	-0.8836	0.0004	189
GMP1109	GMP1108	-0.7864	0.0004	157

Adjustment Statistical Summary
==========

Number of Stations = 44

Number of Observations = 49
Number of Unknowns = 44
Number of Redundant Obs = 5

Observation	Count of StdRes	Sum Squares Factor	Error
Coordinates	6	19.849	5.694
Level Data	43	20.046	2.137
Total	49	39.896	2.825

Warning: The Chi-Square Test at 5.00% Level Exceeded Upper Bound
Lower/Upper Bounds (0.408/1.602)

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)
==========

Station	Elev	StdDev	95%	Description
GMO24	108.8308	0.002361	0.004627	
GMP403N	108.5044	0.001753	0.003436	
GMP409N	110.5211	0.001975	0.003870	
GMP433N	102.4492	0.002023	0.003964	
GMP438N	105.9824	0.001981	0.003883	
JM246	108.3691	0.001782	0.003493	
A5	109.9017	0.002410	0.004724	
GMP1087	109.9250	0.002491	0.004883	
GMP448NN	109.8408	0.002542	0.004982	
GMP1088	109.9117	0.002569	0.005035	
GMP1089	109.8711	0.002568	0.005034	
GMP444NN	109.8489	0.002548	0.004995	
GMP1090	109.7675	0.002537	0.004972	
GMP1091	108.9828	0.002473	0.004848	
GMP1092	108.1049	0.002375	0.004654	
GMP1093	107.0926	0.002234	0.004379	
GMP1094	106.2983	0.002057	0.004032	
GMP1095	105.4300	0.002049	0.004016	
GMP1102	99.7692	0.002722	0.005334	
GMP1103	100.9192	0.002813	0.005513	
GMP1104	101.6495	0.002878	0.005642	
GMP1105	102.4120	0.002928	0.005739	
GMP1106	102.5405	0.002962	0.005805	
GMP1107	103.5867	0.002989	0.005858	
GMP1108	104.4292	0.002996	0.005873	
GMP1101	99.7953	0.002597	0.005090	

GMP1100	100.6587	0.002447	0.004797
GMP1099	101.5637	0.002259	0.004428
GMP1097	103.6697	0.002106	0.004127
GMP1096	104.5109	0.002105	0.004126
GMP404N	108.5676	0.001841	0.003608
GMP1121	108.5558	0.001947	0.003816
GMP1120	108.9565	0.001998	0.003916
GMP1119	110.3847	0.002023	0.003965
GMP1118	109.2607	0.002161	0.004236
GMP1117	108.8968	0.002360	0.004625
GMP1116	108.6325	0.002448	0.004798
GMP1115	108.7802	0.002573	0.005042
GMP1114	108.6385	0.002663	0.005219
GMP1113	108.5206	0.002762	0.005414
GMP1112	107.8101	0.002850	0.005587
GMP1111	106.9866	0.002914	0.005712
GMP1110	106.0997	0.002959	0.005800
GMP1109	105.2159	0.002988	0.005857

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Coordinate Observations (Meters)
(Stations with Partially Fixed Coordinate Components)

Station	Component	Adj Coordinate	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMO24	Elev	108.8308	-0.0002	0.0010	0.2	1:5
GMP403N	Elev	108.5044	-0.0011	0.0010	1.1	1:6
GMP409N	Elev	110.5211	0.0028	0.0010	2.8	1:7
GMP433N	Elev	102.4492	0.0012	0.0010	1.2	1:8
GMP438N	Elev	105.9824	0.0004	0.0010	0.4	1:9
JM246	Elev	108.3691	-0.0031	0.0010	3.1*	1:10

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMO24	A5	1.0709	-0.0000	0.0003	0.1	1:16
A5	GMP1087	0.0233	-0.0000	0.0004	0.1	1:17
GMP1087	GMP448NN	-0.0841	-0.0000	0.0004	0.1	1:18
GMP448NN	GMP1088	0.0709	-0.0000	0.0004	0.1	1:19
GMP1088	GMP1089	-0.0406	-0.0000	0.0004	0.1	1:20
GMP1089	GMP444NN	-0.0222	-0.0000	0.0004	0.1	1:21
GMP444NN	GMP1090	-0.0815	-0.0000	0.0002	0.1	1:22
GMP1090	GMP1091	-0.7847	-0.0000	0.0004	0.1	1:23
GMP1091	GMP1092	-0.8778	-0.0000	0.0004	0.1	1:24
GMP1092	GMP1093	-1.0123	-0.0000	0.0004	0.1	1:25
GMP1093	GMP1094	-0.7943	-0.0000	0.0004	0.1	1:26
GMP1094	GMP438N	-0.3159	-0.0000	0.0002	0.1	1:27
GMP438N	GMP1095	-0.5525	0.0000	0.0003	0.1	1:28
GMP1102	GMP1103	1.1499	0.0002	0.0004	0.6	1:29

GMP1103	GMP1104	0.7303	0.0002	0.0004	0.5	1:30
GMP1104	GMP1105	0.7625	0.0002	0.0004	0.5	1:31
GMP1105	GMP1106	0.1285	0.0002	0.0004	0.5	1:32
GMP1106	GMP1107	1.0462	0.0003	0.0004	0.6	1:33
GMP1107	GMP1108	0.8425	0.0002	0.0004	0.6	1:34
GMP1102	GMP1101	0.0260	-0.0003	0.0004	0.6	1:35
GMP1101	GMP1100	0.8634	-0.0002	0.0004	0.6	1:36
GMP1100	GMP1099	0.9050	-0.0003	0.0004	0.6	1:37
GMP1099	GMP433N	0.8855	-0.0003	0.0004	0.6	1:38
GMP433N	GMP1097	1.2205	-0.0000	0.0005	0.1	1:39
GMP1097	GMP1096	0.8412	-0.0000	0.0004	0.1	1:40
GMP1096	GMP1095	0.9191	-0.0000	0.0004	0.1	1:41
JM246	GMP403N	0.1353	-0.0002	0.0002	0.7	1:42
GMP403N	GMP404N	0.0631	-0.0004	0.0003	1.2	1:43
GMP404N	GMP1121	-0.0118	-0.0006	0.0004	1.6	1:44
GMP1121	GMP1120	0.4007	-0.0005	0.0003	1.4	1:45
GMP1120	GMP1119	1.4282	-0.0010	0.0005	2.0	1:46
GMP1119	GMP409N	0.1363	-0.0007	0.0004	1.7	1:47
GMP409N	GMP1118	-1.2604	-0.0002	0.0004	0.5	1:48
GMP1118	GMP1117	-0.3638	-0.0002	0.0004	0.6	1:49
GMP1117	GMP1116	-0.2644	-0.0001	0.0003	0.4	1:50
GMP1116	GMP1115	0.1477	-0.0002	0.0004	0.5	1:51
GMP1115	GMP1114	-0.1417	-0.0002	0.0003	0.5	1:52
GMP1114	GMP1113	-0.1179	-0.0002	0.0004	0.6	1:53
GMP1113	GMP1112	-0.7105	-0.0002	0.0004	0.6	1:54
GMP1112	GMP1111	-0.8234	-0.0002	0.0004	0.6	1:55
GMP1111	GMP1110	-0.8869	-0.0002	0.0004	0.6	1:56
GMP1110	GMP1109	-0.8839	-0.0003	0.0004	0.6	1:57
GMP1109	GMP1108	-0.7867	-0.0002	0.0004	0.6	1:58

Elapsed Time = 00:00:02

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO24	7 395 237.5466	5 067 365.5769	108.8308
GMO26	7 395 260.1466	5 067 656.5609	108.7640
GMP1087	7 395 311.0422	5 067 244.5634	109.9250
GMP1088	7 395 312.7716	5 066 919.5707	109.9117
GMP1089	7 395 303.0515	5 066 746.2560	109.8711
GMP1090	7 395 314.6730	5 066 564.5871	109.7675
GMP1091	7 395 304.8655	5 066 384.5563	108.9828
GMP1092	7 395 316.5563	5 066 204.0384	108.1049
GMP1093	7 395 306.9053	5 066 022.2688	107.0926
GMP1094	7 395 318.4652	5 065 849.6091	106.2983
GMP1095	7 395 308.6728	5 065 674.4920	105.4300
GMP1096	7 395 320.3770	5 065 494.0365	104.5109
GMP1097	7 395 310.5653	5 065 319.5406	103.6697
GMP1099	7 395 312.7837	5 064 904.5395	101.5637
GMP1100	7 395 324.4823	5 064 724.6062	100.6587
GMP1101	7 395 314.7003	5 064 549.5473	99.7953
GMP1102	7 395 326.4284	5 064 369.6281	99.7692
GMP1103	7 395 316.7124	5 064 204.3745	100.9192
GMP1104	7 395 327.8441	5 064 056.6757	101.6495
GMP1105	7 395 318.3163	5 063 909.9118	102.4120
GMP1106	7 395 330.0802	5 063 775.5589	102.5405
GMP1107	7 395 319.7915	5 063 594.5620	103.5867
GMP1108	7 395 331.4118	5 063 429.6179	104.4292
GMP1109	7 395 321.4407	5 063 274.5454	105.2159
GMP1110	7 395 333.0836	5 063 087.3142	106.0997
GMP1111	7 395 323.4232	5 062 919.5462	106.9866
GMP1112	7 395 334.9065	5 062 751.3569	107.8101
GMP1113	7 395 325.2341	5 062 574.5461	108.5206
GMP1114	7 395 336.6547	5 062 417.3214	108.6385
GMP1115	7 395 325.9565	5 062 295.9969	108.7802
GMP1116	7 395 343.1859	5 062 155.4321	108.6325
GMP1117	7 395 319.9567	5 062 069.2982	108.8968
GMP1118	7 395 343.0405	5 061 901.0600	109.2607
GMP1119	7 395 345.9661	5 061 632.0536	110.3847
GMP1120	7 395 320.1761	5 061 404.1161	108.9565
GMP1121	7 395 342.2817	5 061 293.9762	108.5558
GMP403N	7 395 326.1582	5 061 065.3065	108.5044
GMP404NN	7 395 337.0621	5 061 149.0442	108.5676
GMP409N	7 395 317.2187	5 061 786.5523	110.5211
GMP433N	7 395 322.4160	5 065 086.2624	102.4492
GMP438N	7 395 308.0442	5 065 789.5337	105.9824
GMP444NN	7 395 303.8066	5 066 612.2644	109.8489
GMP448NN	7 395 301.2809	5 067 087.2279	109.8408
JM246	7 395 326.3351	5 061 011.8920	108.3691

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

GMP
1087
Made in Germany
GMP1087, h 1.202, g16, 7:52
24. jul 2024. 07:52

44BN
BHP 44BN

GMP
1088
GMP1088, h 1.228, g2, 8:57
24. jul 2024. 08:58

GMP1089, h 1.187, g3, 9:05
24. jul 2024. 09:06

GMP
1090
Made in Germany
GMP1090, h 1.326, g16, 10:04
24. jul 2024. 10:04

GNP
1091
GNP
1091

GMP1092, h 1.295, g2, 11:07
24. jul 2024. 11:08

117
1695
GMP 1025

GMP
1094
Made in Germany
GMP1094, h 1.141, g16, 12:08
24. jul 2024. 12:08

3 133
GMP
1096
GMP1096, h 1.174, g2, 13:10
24. jul 2024. 13:12

GMP1099, h 1.179, g16, 14:09
24. jul 2024. 14:09

GMP
1055

GMP433, h 1.268, g14, 15:09
24. jul 2024. 15:10

81
7
132

GMP
1401

GMP
1100
GMP1100, h 1.094, g2, 16:20
24. jul 2024. 16:20

GMP
1102
GMP
1102
GMP1102, h 1.311, g14, 9:01
25. jul 2024. 09:02

GMP
1103
C
1103
GMP
GMP1103, h 1.111, g16, 9:17
25. jul 2024. 09:18

45

2
GMP
1104
GMP1104, h 1.263, g2, 10:20
25. jul 2024. 10:20

GS16

GMP1106, h 1.455, g14, 11:20
25. jul 2024. 11:20

Viva
13/+069.977
Made in Germany

GMP1108, h 1.240, g2, 12:20
25. jul 2024. 12:21

B0+714.973
GNP
1111
Made in Germany

16
GMP
1110
GMP1110, h 1.222, g14, 13:20
25. jul 2024. 13:20

2
GMP 1112
GMP1112, h 1.265, g2, 14:20
25. jul 2024. 14:20

GMP
1113

130+091.363
71#
13007

78
GMP1114, h 1.343, g14, 14:21
25. jul 2024. 15:22

GMP1118
Made in Germa
Nedo
GMP1118, h 1.432, g3, 9:02
26. jul 2024. 09:03

GMP1119, h 1.641, g14, 10:00
26. jul 2024. 10:01

1120

中建钢构
Type
Tip
403

GMP1121, h 1.246, g3, 11:05
26. jul 2024. 11:05

GMP1121, h 1,246, g3, 11:05
26. jul 2024. 11:07

246
ПК246

20
GMP404N, h 1.506, g14, 12:02
26. jul 2024. 12:03

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3710961 Antena: 3710961
Datum etaloniranja:	27.11.2023.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export import
Iodora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2650655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 27.11.2023. **Broj uverenja: 0588/23/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=4,521 mm Visinski: Sh(U)=12,088 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 24.11.2023
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0211-2024-1
Datum izdavanja sertifikata:	18.7.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	18.7.2024.
Etaloniranje završeno:	18.7.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	18.7.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS14
Serijski broj:	3705024
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 8 mm + 0.5 ppm / V 15 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema.
Izjave:	Nema.
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			198.533	439.867	657.467
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28.000	28.000	28.000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			2.66	3.96	4.85
		s_{xy}	4.77	mm	
		s_h	4.85	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	9.550
Standardna devijacija po h				S_h	9.691

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

SERTIFIKAT O ETALONIRANJU

Broj sertifikata:	0093-2024-2
Datum izdavanja sertifikata:	9.5.2024.
Korisnik:	ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Heroja Nebojše Živančevića 6 A, 11160, Beograd 74
Etaloniranje započeto:	9.5.2024.
Etaloniranje završeno:	9.5.2024.
Datum prijema predmeta etaloniranja:	9.5.2024.
Lokacija izvođenja merenja:	Todora Dukina 61, 11010, Beograd, Srbija
Podaci o predmetu etaloniranja:	
Oblast:	Geodezija
Tip:	GNSS SISTEM POZICIONIRANJA - RTK STANDARD
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Model:	GS08plus
Serijski broj:	1853485
Opis, definicija merila:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Radni opseg i tačnost pozicioniranja 3D tačke:	Hz 10 mm + 0.5 ppm / V 20 mm + 0.5 ppm

Podaci o metodi etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Podaci o etalonima:	μ - base, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 209040- 01092022 od 01.09.2022. godine; Leica TS30, broj sertifikata laboratorije SCS079, Broj sertifikata etalona 361270-18082022 od 18.08.2022. godine;
Izgled merila:	Opis stanja: U redu.
Dodatne informacije:	Nema
Izjave:	Nema
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm

Rezultati merenja:

suma kvadrata r			52,933	64,133	1160,133
broj stepeni slobode v_x, v_y, v_h			28,000	28,000	28,000
eksper.st.dev. Sx,Sy,Sz			1,37	1,51	6,44
		S_{xy}	2,04	mm	
		S_h	6,44	mm	
Standardna devijacija po xy				S_{xy}	4,089
Standardna devijacija po h				S_h	12,874

Lice koje je izvršilo etaloniranje:

Uroš Vučković,

Lice koje odobrava sertifikat:

Ankica Milinković, Rukovodilac laboratorije/kvaliteta

VEKOM MP

KRAJ UVERENJA O ETALONIRANJU

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 15.1.2024. **Broj uverenja: 0004/24/02** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	15.1.2024.
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Uroš Vučković,Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o. Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 15.1.2024.

Broj uverenja: 0004/24/02

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: Horizontalno: Sxy(U)=5,906 mm Visinski: Sh(U)=8,981 mm Napomena: instrument je primljen u laboratoriju 10.01.2024
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.